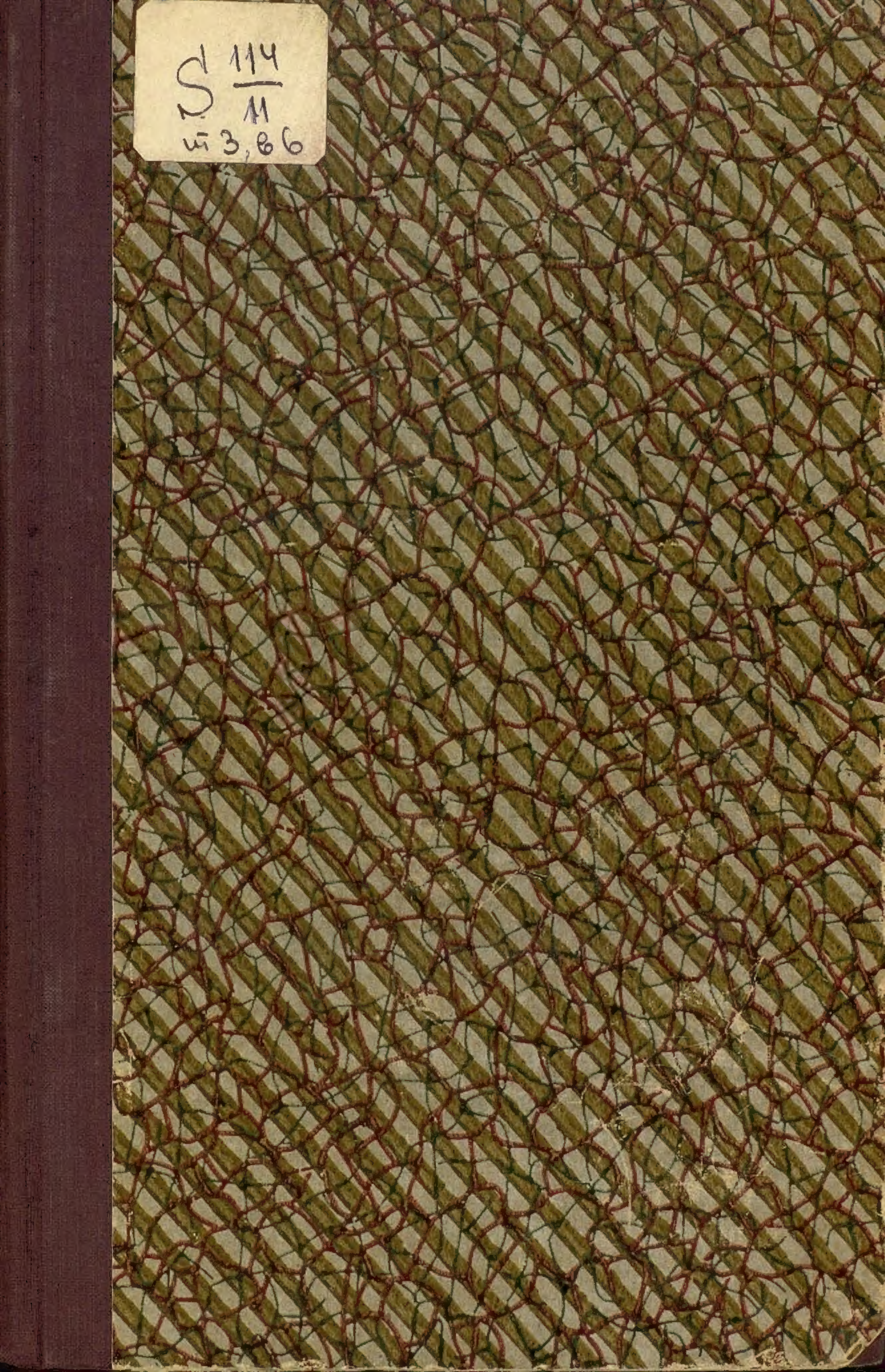
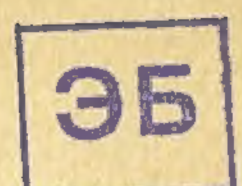




СБОРНИКЪ

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКИ.

ТОМЪ III. ВЫП. VI.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣздовъ. **А. В. Погожева.**

ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

МОСКВА.
ТИПОГРАФІЯ А. КАРЦЕВА, ПОКРОВКА, Д. ЕГОРОВА.
1882.

13 80/5

ВЪ ПРОДАЖѢ ИМѢЮТСЯ СЛѢДУЮЩІЯ ИЗДАНІЯ МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ САНИТАРНОЙ КОММИССІИ.

1) **Протоколы трехъ засѣданій санитарной коммиссіи при участіи земскихъ врачей** (августъ 1875 г.) **и приложенія** Цѣна 40 к.

2) **Проектъ номенклатуры болѣзней для земской медицинской практики**. Составленъ особою коммиссіею изъ врачей Московскаго земства. 1876 г. Цѣна 30 к.

3) **Объ устройствѣ земскихъ сельскихъ лѣчебницъ**. Докладъ первому съѣзду земскихъ врачей Московской губерніи (съ чертежами и планами). *Е. Осипова.* 1876 г. Цѣна 70 к.

4) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ I.** *Московскій уѣздъ.* Свѣдѣнія о народонаселеніи и его движеніи за 1869—73 года. (Матеріалы для санитарной статистики; съ 2 картами Московскаго уѣзда) *Е. Осипова.* 1877 г. Цѣна 2 р.

5) **Первый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 9-ти засѣданій и труды съѣзда. 1877 г. Цѣна 1 р. 50 к.

6) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ II.** Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда (Выводы изъ матеріаловъ, обработанныхъ въ санитарныхъ цѣляхъ, съ чертежами и картами) *Е. А. Осипова.* Очеркъ санитарнаго изслѣдованія деревни Челобитьевой Москогскаго уѣзда (съ планомъ и чертежами) *П. А. Пескова.* 1878 г. Цѣна 2 р.

7) **Второй губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1878 г. Цѣна 1 р. 50 к.

8) **Третій губернскій съѣздъ врачей Моковскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1879 г. Цѣна 1 р. 50 к.

9) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ I. Выпускъ III.** Описаніе Дурыкинской волости Московскаго уѣзда въ санитарномъ отношеніи (съ картой и чертежами.) *П. А. Пескова.* 1879 г. Цѣна 2 р.

10) **Правила медико-статистической регистраціи** въ земскихъ медицинскихъ учрежденіяхъ Московской губерніи и номенклатура болѣзней 1880 г. Цѣна 50 к.

11) **Четвертый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда; съ планами лечебницъ и чертежами 1880 г. Цѣна 2 р.

СБОРНИКЪ

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКИ.

ТОМЪ III. ВЫП. VI.

Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣздовъ. **А. В. Погожева.**

ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

МОСКВА.
ТИПОГРАФІЯ А. КАРЦЕВА, ПОКРОВКА, Д. ЕГОРОВА.
1882.


2007053107

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Предлагаемымъ выпускомъ заканчивается санитарно-фабричное изслѣдованіе 5 малопромышленныхъ уѣздовъ, изъ коихъ Верейскій и Рузскій были описаны въ предшествовавшей моей работѣ, а затѣмъ описаніе Дмитровскаго уѣзда послужитъ переходомъ къ изслѣдованію одного изъ самыхъ мануфактурныхъ уѣздовъ, именно, Богородскаго уѣзда. Такъ какъ санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Дмитровскаго уѣзда уже готовится къ печати и въ непродолжительномъ времени выйдетъ въ свѣтъ, то можно предполагать, что санитарно-промышленное изслѣдованіе остальныхъ 5 уѣздовъ будетъ окончено, приблизительно черезъ годъ, и такимъ образомъ возможно будетъ приступить къ сводной разработкѣ данныхъ о фабрично-заводской промышленности всей Московской губерніи.

Считаю долгомъ замѣтить, что, по мѣрѣ накопленія статистическихъ данныхъ и выясненія тѣхъ или другихъ сторонъ русскаго фабричнаго быта, обычный планъ изложенія, впервые принятый д-ромъ Эрисманомъ необходимо долженъ видоизмѣняться, отчасти въ смыслѣ сокращенія, отчасти въ смыслѣ дополненія. Въ настоящее время, когда *отрицательныя* стороны санитарнаго устройства фабрикъ и заводовъ въ другихъ уѣздахъ выяснились уже въ достаточной степени, работы по санитарно-промышленному изслѣдованію Московской губ. должны, по моему мнѣнію, все болѣе и болѣе усвоивать себѣ, такъ сказать, *творческій* характеръ. Такимъ образомъ, прежде всего необходимо, возможно, *скорѣе собрать точныя и подробныя цифровыя данныя*, отсутствіе которыхъ особенно ощутительно для ближайшаго практическаго обсужденія тѣхъ мѣръ, которыя имѣютъ въ виду оздоровленіе русскаго фабричнаго быта. Затѣмъ, не меньшее значеніе представляетъ прослѣдить, на сколько фабрики и заводы Московской губ. удовлетворяютъ тѣмъ санитарнымъ требованіямъ, которыя подробно изложены въ ст. 128 т. XI Уст. фаб. и ремесл.*).

*) См. Фабричный бытъ Германіи и Россіи. Москва 1882 г. стр. 152.

Что касается предлагаемой нынѣ работы по санитарно-промышленному изслѣдованію Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣздовъ, то считаю долгомъ замѣтить, что, слѣдуя безусловно методу изслѣдованія, впервые установленному д-ромъ Эрисманомъ, я въ тоже время старался, по возможности, глубже вникнуть въ тѣ условія, при которыхъ создается мелкая и крупная промышленность, а именно: подробнѣе остановиться на изложеніи данныхъ, характеризующихъ *общее санитарно-экономическое положеніе* того или другаго уѣзда. Въ данномъ случаѣ мнѣ опять-таки оставалось лишь слѣдовать тому пути, который былъ указанъ д-ромъ Эрисманомъ при описаніи, напримѣръ, фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда, гдѣ ясно и отчетливо поставленъ былъ вопросъ: *что нужно дѣлать* для всесторонняго ознакомленія съ санитарно-фабричнымъ бытомъ каждаго отдѣльнаго района? Что же касается того, на сколько правильно удалось мнѣ лично выполнить рѣшеніе вопроса, *какъ дѣлать*, то указаніе на это я жажду слышать отъ лицъ, которымъ, со стороны, виднѣе, какіе промахи и недостатки, противъ моей воли, вкрались въ принятый мною планъ изложенія. Свой личный взглядъ на задачу земскихъ санитарныхъ изслѣдованій я имѣлъ уже случай изложить въ предисловіи къ своей первой работѣ, симпатичной мнѣ по мысли, но непріятной по выполненію*), такъ что мнѣ пришлось бы снова повторить все то, что было сказано 2 года тому назадъ, дополнивъ лишь тѣмъ жизненнымъ опытомъ, который былъ пріобрѣтенъ за послѣднее время.

Закончу свое предисловіе словами Гете, которыя могутъ служить поддержкой и ободреніемъ для всѣхъ земскихъ санитарныхъ изслѣдователей: «*кто трудится съ полной вѣрой въ свой трудъ, тотъ не теряетъ его напрасно и успѣваетъ гораздо больше, чѣмъ обѣщаетъ это скромнымъ образомъ евангельская притча о сѣятелѣ.*

А. Погожевъ.

Москва.
18 $\frac{24}{VIII}$ 82.

---

*) Кирпичногончарное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія. Москва 1881 г.

Содержаніе.

I. МОЖАЙСКІЙ УѢЗДЪ.

ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

Частное описаніе фабричныхъ заведеній.

II. ВОЛОКОЛАМСКІЙ УѢЗДЪ.

ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

Частное описаніе промышленныхъ заведеній Волоколамскаго уѣзда.

III. ЗВЕНИГОРОДСКІЙ УѢЗДЪ.

ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

Частное описаніе фабричныхъ заведеній Звенигородскаго уѣзда.

Планы фабричныхъ заведеній Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣздовъ.

САНИТАРНОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

ФАБРИЧНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

Можайскаго уѣзда.

Отдѣлъ первый.

Общій обзоръ экономическихъ условій населенія и фабрично-заводской промышленности Можайскаго уѣзда.

Можайскій уѣздъ, занимающій западную часть Москов. губ., граничитъ на сѣверѣ съ Волоколамскимъ уѣздомъ, на вост. съ Рузскимъ и Верейскимъ, на югѣ съ Медынскимъ у. Калуж. губ. и на западѣ съ Гжатскимъ уѣздомъ Смоленской губ. По своей величинѣ, это наименьшій изъ всѣхъ уѣздовъ Московской губ.: наибольшее его протяженіе съ юга на сѣверъ равняется около 80 вер., а съ востока на западъ не превышаетъ 35 вер. Ближайшія селенія Можайскаго уѣзда отстоятъ отъ Москвы въ 95 вер., а дальнѣйшія не болѣе 130 вер.—Грунтъ земли большей частью сѣропиловатый и сѣроглинистый, мало плодородный безъ усиленнаго удобренія. Мы считаемъ существенно необходимымъ коснуться возможно подробнѣе общихъ экономическихъ условій мѣстнаго крестьянскаго населенія, въ виду того, что Можайскій уѣздъ представляетъ, какъ мы увидимъ ниже, много любопытныхъ особенностей, какъ при сопоставленіи главнѣйшихъ факторовъ крестьянскаго благосостоянія, такъ и при историческомъ обзорѣ условій возникновенія и упадка мѣстной промышленности. Анализируя данныя, сгруппированныя отдѣломъ хозяйств. статистики при Москов. губ. управѣ въ общей сводной таблицѣ по всѣмъ уѣздамъ Москов. губ., [1]) мы прежде всего наталкиваемся на тотъ фактъ, что въ Можайскомъ уѣздѣ развитіе скотоводства, что имѣетъ едва-ли не главнѣйшее значеніе въ данномъ случаѣ, находится далеко не въ худшихъ условіяхъ, по крайней мѣрѣ, судя по свѣдѣніямъ 1876 г., когда именно производилось изслѣдованіе Москов. губ. въ хозяйственномъ отношеніи. Такъ, напримѣръ, по числу рогатаго скота, приходившагося на 1 домохозяина, Можайскій уѣздъ вообще занималъ пятое мѣсто послѣ Верейскаго, Клинскаго, Волоколамскаго и Рузскаго уѣзда. Точно также относительно благопріятнымъ представлялось и отношеніе къ среднимъ числамъ для всей губерніи, а именно въ 1876 г. на 1 домохозяина приходилось:

[1]) Сборн. стат. свѣд. по Моск. губ. Отд. хозяйств. стат. Т. III. 1878 г.

	Лошадей	Рогатаго	Мелкаго скота
Въ Московской губ.	0.88	1.04	1.50
Въ Можайскомъ уѣздѣ	0.98	1.26	2.23
Въ Клинскомъ уѣздѣ	1.15	1.45	1.51
Въ Верейскомъ уѣздѣ	1.15	1.56	2.45

Напротивъ, по степени плодородности почвы, Можайскій уѣздъ занимаетъ самое послѣднее мѣсто, и только урожай картофеля приближается нѣсколько къ среднему урожаю для всей губерніи. Именно, въ Можайскомъ уѣздѣ урожай озимаго не превышаетъ самъ $1._{8}$, яровое самъ $1._{9}$ урожай картофеля самъ $4._{5}$, тогда какъ во всѣхъ остальныхъ 12 уѣздахъ Москов губ. озимое родится въ предѣлахъ самъ $2._{0}$—$3._{3}$, яровое—самъ $2._{1}$—$3._{3}$ или въ среднемъ для всей губерніи самъ $2._{3}$ для озимаго и яроваго. Что же касается урожая картофеля, то онъ родится въ среднемъ самъ $5._{0}$ или въ предѣлахъ самъ $4._{7}$—$6._{6}$, кромѣ Верейскаго, Рузскаго и Волоколамскаго уѣзда, гдѣ урожай его не превышаетъ самъ $3._{0}$—$4._{2}$.

Сѣна съ своего луга въ Можайскомъ уѣздѣ ежегодно собирается на душу около $37._{1}$ пуда, а во всей губерніи всего лишь $34._{4}$ п.

Размѣръ земельнаго надѣла на ревизскую душу ($3._{7}$ дес.) и на 1 работника (около 7 дес.) значительно выше среднихъ чиселъ для всей губерніи ($3._{0}$ и $5._{5}$ дес.). Число домовъ, незанимающихся хлѣбопашествомъ, составляло въ 1876 г. $12._{16}$%, а для всей губерніи слишкомъ 15%, тогда какъ въ Клинскомъ, Московскомъ, Дмитровскомъ и Волоколамскомъ у. всего лишь $8._{7}$—$11._{96}$%. Число домовъ безземельныхъ въ Можайскомъ уѣздѣ ($9._{31}$%) также значительно, хотя и меньше нѣсколько, чѣмъ для всей губерніи ($9._{95}$%), тогда какъ по отдѣльнымъ уѣздамъ число безземельныхъ домохозяевъ колеблется между $7._{7}$% и $12._{6}$%. Особенно серьезнаго вниманія заслуживаютъ два главныхъ признака, по которымъ можно довольно безошибочно судить о неудовлетворительности или полной недостаточности средствъ жизни мѣстнаго крестьянскаго населенія, а именно: число отлучающихся на сторону по паспортамъ и количество недоимокъ, причитающихся на 1 домохозяина. Въ этомъ отношеніи Можайскій уѣздъ представляетъ данныя, которыя, даже взятыя сами по себѣ, одинаково безотрадны, какъ въ экономическомъ, такъ и въ санитарномъ отношеніи. Въ самомъ дѣлѣ, по числу отлучающихся на сторонніе заработки и слѣдовательно ненаходящихъ возможности найти себѣ прокормленіе дома, Можайскій уѣздъ, судя по даннымъ хозяйственной статистики 1876 г., занимаетъ, вообще говоря, пятое мѣсто послѣ Серпуховскаго, Рузскаго, Волоколамскаго и Коломенскаго уѣзда, гдѣ это число колебалось отъ $47._{1}$% (Коломенскій у.) до 51% (Серпуховскій у.), тогда какъ въ Можайскомъ уѣздѣ уходило на сторону около $44._{5}$%, а во всей губерніи немного болѣе 38% мужскаго населенія по семейнымъ спискамъ 1876 г. По отношенію же числа женщинъ, бравшихъ свидѣтельства на проживаніе изъ мѣстныхъ волостныхъ правленій, данный уѣздъ занимаетъ 6-е мѣсто, а именно:

при среднемъ числѣ для всей губерніи 9.4% всего женскаго населенія въ Можайскомъ уѣздѣ отлучалось на сторону 10.6%.

Относительно другаго не менѣе важнаго критерія, именно количества издавна накопившихся недоимокъ, Можайскій уѣздъ уже въ 1876 г. занималъ первенствующее и почти исключительное положеніе, а съ теченіемъ времени достигъ такого прогресса въ этомъ отношеніи, что, по мнѣнію, напримѣръ, мѣстнаго исправника и г. предсѣдателя уѣздной земской управы, трудно и даже почти невозможно отыскать средство соблюсти одновременно интересы земско-государственные, требованія справедливости и въ то же время дать крестьянамъ возможность избавиться отъ тягостнаго бремени недоимокъ, накопившихся еще при ихъ дѣдахъ и отцахъ. Ниже мы сопоставимъ по отдѣльнымъ волостямъ свѣдѣнія о недоимкахъ въ 1877—81 г., а пока ограничимся лишь данными по всему уѣзду. Такъ, къ 1 янв. 1877 г. по Можайскому уѣзду числилось недоимокъ 238,451.5 руб., къ 1 янв. 1879 г.—293,492 руб., [1]) а къ 1 янв. 1880 г. всѣхъ недоимокъ (казенныхъ, земскихъ и помѣщичьяго оброка) было уже 343,083 руб. 40 коп. Это наростаніе будетъ несомнѣнно изъ года въ годъ увеличиваться, хотя и теперь уже, по словамъ г. исправника, рѣшительно не представляется возможности понудить населеніе къ уплатѣ, даже при употребленіи самыхъ энергическихъ мѣръ, за исключеніемъ продажи крестьянскаго имущества, что скорѣе можетъ уменьшить число плательщиковъ, чѣмъ ускорить внесеніе податей и недоимокъ. На каждаго домохозяина во всей губерніи къ 1 янв. 1879 г. приходилось недоимокъ 10.6 руб., а въ Можайскомъ уѣздѣ 28.3 руб., тогда какъ во всѣхъ остальныхъ уѣздахъ это число колебалось отъ 1.5 до 16.0 руб., а къ 1 янв. 1877 г. на каждомъ домохозяинѣ Можайскаго уѣзда числилось недоимки всего лишь около 23 руб. Распредѣляя общее количество недоимокъ по всему уѣзду на каждую ревизскую душу мужскаго пола по послѣдней X ревизіи 1858 г. мы получимъ слѣдующее:

Въ 1876 г. на ревизскую душу приходилось недоимокъ около 9.7 руб.
» 1878 г. » » » » » 11.0 руб.
» 1879 г. » » » » » 13.9 руб.

Переходя затѣмъ къ обзору мѣстной промышленности, мы должны оговориться, что, какъ ни малы числа, приведенныя въ нижеслѣдующей таблицѣ (табл. I), но тѣмъ неменѣе они чрезвычайно характерны, хотя, впрочемъ, все ихъ ужасающее значеніе, съ санитарно-фабричной точки зрѣнія, можетъ быть обнаружено лишь путемъ сравненія съ другими уѣздами Москов. губ. и, въ особенности, съ Волоколамскимъ уѣздомъ (см. ниже). Дѣло въ томъ, что въ данномъ случаѣ наше изслѣдованіе застаетъ Можайскій уѣздъ какъ разъ въ конечномъ періодѣ уничтоженія фабрикой мелкаго кустарнаго и кустарно-капиталистическаго производства.

*) Сбор. стат. свѣд. Отд. хозяйств. стат. Т. II и III.

Таб. I. Вѣдомость фабричныхъ заведеній Можайскаго уѣзда.

Наименованіе фабрикъ и заводовъ по роду производства.	По свѣдѣніямъ Матисена 1871 г.		По свѣд. Можайскаго полицейск. управ. 1880 г.		По личнымъ справкамъ на мѣстахъ. 1881 г.		Осмотрѣно 1881 г.			
	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Наличное.	Наибольш.	Наименьш.
А. Фабрики, обработывающія волокнистыя вещества.										
Бумагопрядильныя и самоткацкія	0	—	1	630	1	800	1	800	850	750
Бумаготкацкія	13	130	5	73	3	52	2	48	60	38
Ленточныя и кушачныя .	16	113	8	50	10	88	5	59	70	65
Шерстопрядильныя. . .	1	57	0	—	0	—	0	—	—	—
Набивныя.	0	—	0	—	1	200	1	15	500	200
В. Фабрики, обработывающія неволокнистыя вещества.										
Писчебумажныя.	0	—	1	102	1	27	1	27	110	50
Кожевенные заводы. . .	2	5	2	5	2	5	2	5	8	4
Кирпичные.	7	65	3	21	3	21	0	—	—	—
Сальныхъ свѣчей. . . .	2	8	2	6	2	6	0	—	—	—
Винокуренные.	2	60	0	—	0	—	0	—	—	—
Молочная маслобойня . .	0	—	0	—	1	3	1	1	4	3
Итого. .	43	438	22	887	24	1202	13	955	1602	1110

Подъ именемъ кустарно-капиталистическаго производства мы разумѣемъ тѣ разнообразныя переходныя формы мелкихъ промысловъ, которыя съ одной стороны носятъ еще на себѣ характерныя черты кустарной промышленности, но съ другой требуютъ обладанія извѣстнымъ торговымъ кредитомъ и небольшимъ капитальцемъ для самостоятельнаго веденія дѣла. Съ другой стороны, такія переходныя формы исподволь усвоиваютъ себѣ всѣ главнѣйшіе аттрибуты собственно капиталистическаго производства, in sensu strictiori. При описаніи Волоколамскаго уѣзда мы коснемся нѣсколько подробнѣе этого вопроса, именно, какимъ путемъ возникаютъ одна изъ другой вышеуказанныя переходныя формы отъ кустаря—крестьянина, работающаго у себя въ деревнѣ, въ отдѣльной отъ жилой избѣ, хотя и при ничтожномъ участіи наемныхъ рабочихъ, и до болѣе или менѣе крупнаго мастерка, сперва служащаго лишь посредникомъ между мѣстными рабочими и богатымъ фабрикантомъ—давальцемъ, а затѣмъ исподволь выростающаго въ самостоятельнаго предпринимателя, обладающаго сравнительно независимымъ кредитомъ и собственнымъ капитальцемъ. Вообще говоря, въ Можайскомъ, Волоколамскомъ, Звенигородскомъ и нѣкоторыхъ

другихъ уѣздахъ мы имѣемъ возможность непосредственно наблюдать совершенно то же самое, что происходило наприм. въ Англіи въ двадцатыхъ и сороковыхъ годахъ нынѣшняго столѣтія. [1]) Вотъ почему санитарно-промышленное изслѣдованіе этихъ уѣздовъ, хотя въ нихъ и мало фабрикъ и заводовъ, какъ въ Московскомъ, Богородскомъ и др. уѣздахъ, заслуживаетъ весьма серьезнаго вниманія съ нашей стороны, ибо при этомъ обнаруживается громадное вліяніе механическихъ усовершенствованій и уничтоженія крупной фабрикой мелкаго кустарнаго производства на возрастаніе экономической бѣдноты мѣстнаго населенія и на физическое его вырожденіе. А на сколько серьезное значеніе представляетъ этотъ вопросъ съ точки зрѣнія земской общественной гигіены, можно будетъ видѣть при параллельномъ сравненіи мѣстной промышленности Волоколамскаго уѣзда.

Послѣ этихъ краткихъ предварительныхъ замѣчаній, которыя намъ впослѣдствіи придется развить подробнѣе, мы перейдемъ къ анализу данныхъ приведенной выше таблицы. (Таб. I). Прежде всего мы замѣчаемъ, что данныя эти съ одной стороны обнаруживаютъ несомнѣнно постепенный упадокъ мѣстной промышленности, а именно: по свѣдѣніямъ Матисена въ Можайскомъ уѣздѣ было въ 1871 г. 43 заведенія, такъ что въ этомъ отношеніи онъ занималъ предпослѣднее мѣсто и только въ Рузскомъ уѣздѣ было еще меньшее число фабрикъ, именно 27 заведеній; въ 1880 г. осталось всего лишь почти вдвое меньшее число, также какъ и въ 1881 г., если не принимать во вниманіе 2 лишнихъ промышленныхъ заведеній, вошедшихъ въ нашу таблицу. [2])

Напротивъ, по мѣрѣ уменьшенія числа заведеній, число рабочихъ съ каждымъ годомъ возрастало на нихъ, что особенно рѣзко замѣтно при сравненіи отдѣльныхъ видовъ производства: въ 1874 г. на 43 заведеніяхъ было всего лишь 438 рабочихъ, а въ 1881 г. на 21 заве-

---

[1]) См. Янжулъ. Англійская свободная торговля. Вып. II. Москва. 1882 г. гл. 2-я стр. 48, 49 и далѣе.

[2]) Одно изъ этихъ заведеній, именно, фуляро-набойная фабрика г. Гюттля въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ, только что устроивалось при насъ на мѣстѣ бывшей писчебумажной фабрики г. Клюгина, по условію съ арендаторомъ, сохранившаго за собой право втеченіи одного года занимать для своего производства часть фабричныхъ строеній. Такимъ образомъ, числа рабочихъ вошедшей въ таблицу набойной фабрики имѣютъ лишь условное значеніе, а именно: подъ наибольшимъ числомъ рабочихъ (500 чел.) разумѣется то количество, для котораго г. Гюттль предполагаетъ устроить свою фабрику къ 1 Апрѣля 1882 г., подъ наименьшимъ числомъ (200 чел.)—то число, которое будетъ занято работой на фабрикѣ къ 1 Января 1882 г. и, наконецъ, наличное число указываетъ тѣхъ рабочихъ, которыхъ мы уже застали на мѣстѣ во время осмотра писчебумажной фабрики Клюгина. Наконецъ, другое лишнее заведеніе, небольшая молочная маслобойня г. Армфельда въ с. Борисъ-Городокъ, было нами осмотрѣно нестолько потому, что оно можетъ имѣть значеніе въ санитарно-промышленномъ отношеніи, сколько потому, что оно было устроено едва-ли не главнымъ образомъ съ цѣлью улучшить скотоводство среди мѣстныхъ крестьянъ. Во всякомъ случаѣ даже не принимая въ разсчетъ 2 лишнихъ заведеній, мы получимъ, что въ 1881 г. въ Можайск. у. было все-таки около 1000 рабочихъ.

деніяхъ равнялось слишкомъ 1200 чел. Обстоятельство это вполнѣ подтверждаетъ указанное нами выше вымираніе мѣстной мелкой промышленности и, какъ бы, замѣщеніе ея болѣе или менѣе крупнымъ капиталистическимъ производствомъ. При сравненіи тѣхъ и, другихъ данныхъ таблицы по отдѣльнымъ видамъ производства, это обнаруживается еще рѣзче и нагляднѣе. Достойно вниманія, что борьба мелкой промышленности съ крупной въ Можайскомъ уѣздѣ, начиная съ 1843 г. шла какими-то странными скачками, [1]) какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблички:

Годъ.	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.
1843	82	1414 чел.
1853	17	960 »
1871	43	438 »
1880	22	887 »
1881	24	1202—1540 чел.

Замѣтимъ, что на двухъ крупнѣйшихъ фабрикахъ въ Можайскомъ уѣздѣ, именно, на Ваулинской бумагопрядильнѣ и фуляро-набойной фабрикѣ въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ, можно было бы, безъ большой натяжки, принять наибольшее число рабочихъ равнымъ 1500 чел., тѣмъ болѣе, что, по характеру того и другаго производства, оно можетъ легко быть усилено, смотря по требованію на выработываемый продуктъ и сообразно степени предпріимчивости самихъ фабрикантовъ. Такимъ образомъ, спустя почти 40 лѣтъ, число рабочихъ вмѣсто прогрессивнаго уменьшенія, какъ можно было бы заключить по предшествующимъ годамъ, напротивъ того сравнялось или даже скорѣе значительно увеличилось. Указанные выше скачки отчасти объясняются историческими и бытовыми условіями возникновенія, упадка и современнаго возрастанія мѣстной промышленности. Аналогично тому, какъ это было въ Верейскомъ и Рузскомъ уѣздѣ, [2]) основаніе фабрично-заводской промышленности Можайскаго уѣзда также было положено исключительно мѣстными помѣщиками. Притомъ послѣдніе, какъ мы увидимъ ниже, оставили послѣ себя еще болѣе тяжкое наслѣдіе, чѣмъ помѣщики другихъ уѣздовъ, заронившіе въ Москов. губ., вмѣстѣ съ первыми зачатками крупной промышленности, также и сѣмя будущаго или даже настоящаго фабричнаго пролетаріата. Такъ, фабрика въ сельцѣ Ваулинѣ [3]) была основана въ двадцатыхъ годахъ кн. Хованскимъ, который вырабатывалъ на ней сукно, привлекая къ работѣ крѣпостныхъ крестьянъ изъ своихъ многочисленныхъ вотчинъ въ Можайскомъ, Рузскомъ и Верейскомъ уѣздѣ; затѣмъ въ 40-хъ годахъ

---

[1]) См. Матисенъ. Атласъ мануфактурной промышленности Моск. губ. Москва. 1872 г. стр. IX.

[2]) См. Санитарн. изслѣд. фабричн. завед. Верейскаго и Рузскаго уѣзда. Сборн. статист. свѣд. по Моск. губ. Отд. санитарн. стат. Т. III. Вып. III. стр. 13.

[3]) См. ниже частное описаніе фабричныхъ заведеній Можайскаго уѣзда.

фабрика перешла къ помѣщику Пушкину, который передалъ ее въ аренду, какъ говорятъ мѣстные старожилы, какому-то Бобылеву; дочь Пушкина вышла замужъ за г. Орфано, полковника греческой службы, по поводу чего народная фантазія сложила даже особую легенду о томъ, какъ состоялся этотъ бракъ. Насколько удалось намъ понять изъ разсказовъ различныхъ лицъ, къ которымъ мы обращались съ разспросами, Орфано, ставъ обладателемъ Пушкинской фабрики и вотчинъ, значительно расширилъ размѣры производства, принудивъ работать на фабрикѣ крѣпостныхъ крестьянъ изъ 11 окрестныхъ деревень и, пригласивъ соучастниками предпріятія гг. Скуратова и Рукина, сталъ уже выработывать вмѣсто сукна бумажную пряжу. Впрочемъ, спустя нѣкоторое время Орфано остался одинъ, такъ какъ компаньоны его устроили себѣ собственную фабрику въ с. Нарѣ Ѳоминскомъ Верейскаго уѣзда, а затѣмъ послѣ освобожденія крестьянъ работа на Ваулинской фабрикѣ была прекращена и возобновилась лишь, по прошествіи около 12 лѣтъ, при нынѣшнихъ ея владѣльцахъ, купцахъ Балинѣ и Пупышевѣ, купившихъ ее съ аукціона. Другая, сохранившаяся еще до сихъ поръ, фабрика въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ была выстроена также около 20-хъ годовъ кн. Гагаринымъ, во владѣніи котораго она числилась вплоть до 1853 г., хотя собственно завѣдываніе дѣлами княжескихъ вотчинъ и по веденію фабрики было всецѣло и безконтрольно возложено на какого-то француза, который во время крымской войны долженъ былъ выѣхать изъ Россіи; кромѣ него на фабрикѣ былъ еще директоръ-англичанинъ. По словамъ одного сторожила-рабочаго, сообщившаго намъ много любопытныхъ свѣдѣній, о которыхъ рѣчь будетъ ниже, на этой бумагопрядильной фабрикѣ въ то время работало слишкомъ 1000 чел. изъ 12—15 деревень, принадлежавшихъ частью самому кн. Гагарину, частью сосѣднимъ помѣщикамъ. Въ 1853 г. княжеская фабрика перешла во владѣніе д-ра Редлиха, извѣстнаго основателя водолечебнаго заведенія въ Москвѣ, который спустя 2 года отдалъ ее въ аренду какому-то англичанину, обанкрутившемуся, впрочемъ, спустя не болѣе 7 мѣсяцевъ и вынужденному прекратить работу на фабрикѣ. Затѣмъ фабрика была куплена съ аукціона г. Смолинымъ, который, не возобновляя производства, заблагоразсудилъ, разломавши значительную часть каменныхъ фабричныхъ зданій, продать ихъ на своз. Замѣтимъ, что по словамъ мѣстныхъ сторожиловъ, изъ этого кирпича былъ выстроенъ нынѣшній весьма большой гостинный дворъ въ г. Можайскѣ, изъ чего можно составить приблизительное понятіе, какъ много былъ различныхъ построекъ при кн. Гагаринѣ. Однако, исторія описываемой фабрики на этомъ не прекращается: спустя нѣсколько лѣтъ послѣ описаннаго выше погрома, земля подъ фабрикой и часть оставшихся строеній были переданы генералу Чумакову, устроившему здѣсь винокуренный заводъ, но очень скоро сдѣлавшемуся несостоятельнымъ, вслѣдствіе чего все имѣніе въ 1872 г. было продано съ аукціоннаго торга куп. Клюгину, выстроившему

нѣсколько новыхъ зданій для писчебумажной и картонной фабрики. Наконецъ, когда другая такая же фабрика его въ г. Москвѣ расширила свое производство, Клюгинъ отдалъ землю и строенія въ аренду австрійскому подданному Осипу Игнатьевичу Гюттлю, который часть строеній передѣлалъ въ настоящее время подъ самоткацкіе станки и набивныя машины для выдѣлки кашемировыхъ и шелковыхъ фуляровыхъ платковъ, а небольшая часть фабрики, занятая картонодѣлательными машинами, осталась на 1 годъ еще во владѣніи Клюгина. Третья крупная фабрика въ с. Порѣчьѣ въ настоящее время оставила лишь слабые слѣды своего существованія: она была основана графомъ Уваровымъ въ 40-хъ годахъ, причемъ на ней, если не ошибаемся, вырабатывалось сперва сукно, а потомъ бумажная пряжа; съ 1861 г. работа на этой фабрикѣ уже не возобновлялась, а до того времени на ней работало около 1000 рабочихъ изъ крѣпостныхъ крестьянъ окрестныхъ деревень Порѣцкой волости.

Что касается ткацкаго промысла въ Можайскомъ уѣздѣ, то онъ обнаруживаетъ въ своемъ историческомъ развитіи 3 главныхъ періода, а именно: сравнительное процвѣтаніе около 1867—68 г., прогрессивную убыль втеченіи 70-хъ годовъ и почти полное исчезновеніе въ началѣ 80-хъ годовъ. Въ самомъ дѣлѣ, по даннымъ Матисена за 1871 г., въ Можайскомъ уѣздѣ числилось всего 29 ткацкихъ фабричекъ, по времени своего основанія распредѣлявшихся такъ:

въ 1863 г. . .	1 фабричка	на 7	станковъ.
» 1866 г. . .	1 »	на 12	»
» 1867 г. . .	9 фабричекъ	на 84	»
» 1868 г. . .	17 »	на 125	»
» 1869 г. . .	1 фабричка	на 15	»

Итого втеченіи 5 лѣтъ возникло 29 фабр. на 216 стан.

По словамъ Матисена, уже въ 1871 г. производство было не въ полномъ ходу на 3 фабричкахъ, а по собраннымъ нами въ 1881 г. свѣдѣніямъ работа была прекращена назадъ тому 2—4 года на 13 фабричкахъ. Большинство прежнихъ мастерковъ, закрывъ свои фабрички, частью живетъ въ настоящее время простыми ткачами у другихъ болѣе счастливыхъ мастерковъ, частью работаетъ у себя въ жилыхъ избахъ, или же раздаетъ бумажныя основы своимъ односельчанамъ по домамъ. Какъ бы то ни было, въ 1880—81 г. въ Можайскомъ у. въ концѣ борьбы мелкаго ручнаго ткачества съ крупными ручными и механическими ткацкими фабриками изъ прежнихъ 29 мастерковъ осталось ровно втрое меньше. Притомъ необходимо замѣтить, что даже эти мастерки уцѣлѣли, лишь благодаря тому, что многіе изъ нихъ, оставивъ убыточную выработку дешевыхъ бумажныхъ матерій, какъ наприм. миткаль, китайка, русинетъ и т. п., стали вырабатывать полушелковыя ленточки для дѣвичьихъ крестьянскихъ нарядовъ и полушерстяные крестьянскіе

кушаки. Выработка же такихъ ленточекъ и кушаковъ, подобно тесемочноткацкимъ заведеніямъ Верейскаго уѣзда, составляетъ характерную особенность мѣстнаго ткацкаго промысла Можайскаго уѣзда.

Относительно другихъ видовъ мѣстнаго производства, указанныхъ Матисеномъ въ Атласѣ мануфактурной промышленности, мы можемъ сообщить, что шерстопрядильная фабрика Ив. Овсянникова въ д. Чебуновой, основанная въ 1864 г. и дававшая заработокъ около 60 раб., прекратила свое существованіе въ 1878 г.; два винокуренныхъ завода, въ общей сложности на 60 раб., основанные въ 1863—68 г., не работаютъ втеченіи около 2—3 лѣтъ. Такимъ образомъ, въ итогѣ историческаго обзора мѣстной промышленности, мы должны придти къ заключенію, что въ Можайскомъ уѣздѣ мелкіе промыслы почти окончательно угасли, а крупная фабричнозаводская промышленность долгое время послѣ освобожденія крестьянъ почему-то не могла привиться, несмотря на множество благопріятныхъ для этого условій, какъ напримѣръ: обиліе дешевыхъ рабочихъ рукъ, привычка мѣстнаго населенія къ тягостнымъ условіямъ фабричной жизни, малоплодородность почвы и прогрессивный упадокъ крестьянскаго благосостоянія. Впрочемъ мы думаемъ, что въ ближайшемъ будущемъ, съ легкой руки г. Гюттля, открывшаго большую набойную фабрику въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ и разсчитывающаго исподволь расширить свое производство, крупная фабричнозаводская промышленность укоренится болѣе прочно въ Можайскомъ уѣздѣ, ибо итоги вышеприведенной таблицы I какъ бы указываютъ на какую-то смутную аналогію между періодомъ, предшествовавшимъ изслѣдованію Матисена, и тѣмъ временемъ, когда было начато нами санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Москов. губ.

По поводу санитарнаго изслѣдованія фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузскаго уѣзда, мы имѣли уже случай коснуться въ общихъ чертахъ условій, при которыхъ возникали такъ называемыя вотчинныя фабрики, а равно и того значенія, которое представляетъ это печальное явленіе въ современной жизни. [1]) Въ настоящее время, пользуясь устными разсказами различныхъ лицъ, съ которыми намъ приходилось бесѣдовать о томъ же вопросѣ, мы можемъ дополнить нашъ прежній очеркъ нѣкоторыми весьма любопытными подробностями. Именно, въ Можайскомъ уѣздѣ, кромѣ вотчинныхъ фабричныхъ на мѣстныхъ фабрикахъ, основанныхъ помѣщиками, въ прежнее время, какъ говорятъ, встрѣчался еще особый типъ подневольныхъ рабочихъ, изъ среды, такъ сказать кабальныхъ крестьянъ, т. е. такихъ, которыхъ помѣщики отдавали на ближайшія вотчинныя фабрики, получая за каждаго рабочаго около 25 руб. въ годъ. Такая система отдачи крѣпостныхъ крестьянъ, немогшихъ почему-либо заработать большаго

[1]) См. Санитар. изслѣдов. фабричн. завод. Верейскаго и Рузскаго уѣзда стр. 14, 15, 16 и др.

оброка на сторонѣ, практиковалась весьма многими помѣщиками вблизи суконной фабрики Пушкина—Орфано въ сельцѣ Ваулинѣ Елмановской волости, бумагопрядильной фабрики кн. Гагарина въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ Кукаринской волости, а, можетъ быть, также и на фабрикѣ графа Уварова въ с. Порѣчьѣ. Въ особенности, этимъ была извѣстна бывшая владѣлица села Красновидова Кукаринской волости, заключавшая особыя условія относительно этого съ вышеназваннымъ французомъ, главнымъ управителемъ княжеской фабрики въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ. По словамъ г. Щедрина, бывшаго владѣльца бумагопрядильной мануфактуры Балина и Макарова въ Клинскомъ уѣздѣ, а нынѣ состоящаго кассиромъ на Ваулинской фабрикѣ, въ прежнее время, на сколько онъ припомнитъ, въ Клинскомъ уѣздѣ у его отца всѣ рабочіе были вывезены изъ среды кабальныхъ крестьянъ можайскихъ помѣщиковъ и только позднѣе они были замѣнены мѣстными рабочими изъ уроженцевъ Клинскаго уѣзда. Отсюда можно видѣть, на сколько сильно была развита въ прежнее время вышеописанная система эксплуатаціи крѣпостнаго труда, отчасти породившая то печальное явленіе, что въ Можайскомъ уѣздѣ нынѣ, хотя и мало фабрикъ, но за то много фабричныхъ, живущихъ на сторонѣ, отбившихся отъ земледѣлія и махнувшихъ рукой на ростущія въ колоссальной степени недоимки. Быть можетъ, этимъ печальнымъ наслѣдіемъ, оставшимся отъ прежнихъ вотчинныхъ и кабальныхъ фабрикъ, обусловливается тотъ фактъ, что въ Можайскомъ уѣздѣ встрѣчаются такія деревни, какъ наприм. д. Соколово Кукаринской волости, гдѣ, по словамъ женщинъ, работавшихъ на ткацкой фабричкѣ кр. Степ. Бодрова, почти все мужское населеніе по-головно живетъ на пригородной ткацкой фабрикѣ куп. Бѣляева въ с. Преображенскомъ Москов. уѣзда и возвращается домой только на Пасхѣ и въ покосъ.

Относительно условій, при которыхъ производилась вотчинная фабричная работа, намъ пришлось узнать, со словъ прикащика на писчебумажной фабрикѣ въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ, а равно и одного старика-рабочаго на той же фабрикѣ, только нѣкоторыя отрывочныя свѣдѣнія. Такъ, на бумагопрядильной фабрикѣ кн. Гагарина работа производилась на ручныхъ прядильныхъ станкахъ, причемъ многія части машинъ, привезенныхъ сперва изъ-за границы, возобновлялись впослѣдствіи собственными мастерами и мастеровыми изъ крѣпостныхъ, ибо по вольному найму служили только оба директора, англичанинъ и французъ. Въ фабричной работѣ, производившейся по нынѣшней системѣ 6 часовыхъ смѣнъ, принимали участіе какъ женщины, такъ и дѣти, начиная съ 12—лѣтняго возраста. Всѣ рабочіе пользовались харчами отъ вотчинной конторы; въ числѣ многихъ фабричныхъ построекъ для помѣщенія заболѣвающихъ рабочихъ былъ отведенъ большой трехъ-этажный корпусъ. Заработная плата въ то время, если принять во вниманіе современную дороговизну и измѣнившіяся условія,

была значительно выше, чѣмъ теперь. Такъ, по словамъ упомянутаго старика, работавшаго на этой фабрикѣ до своего солдатства, взрослые мужчины выработывали въ мѣсяцъ около 10—12 руб. ассигнаціями, а малолѣтніе рабочіе около 5—6 руб. ассигнац. Расплата производилась обыкновенно 4 раза въ годъ, причемъ $^2/_3$ заработка удерживались конторой, а $^1/_3$ выдавалась на руки. Глядя на крѣпкое сложеніе разсказчика, помимо работы на фабрикѣ прослужившаго еще въ солдатахъ, и сравнивая прошлое съ настоящимъ, приходится, пожалуй, сознаться, что современныя фабрики, не смотря на исполинскіе успѣхи техники и цивилизаціи, очень не далеко ушли впередъ въ санитарно-фабричномъ отношеніи.

Кромѣ указанныхъ уже нами при описаніи Рузскаго уѣзда вотчинныхъ фабрикъ, мы можемъ указать, со словъ вышеназваннаго прикащика, еще на суконную фабрику г-жи Воейковой въ д. Аннинской, Орѣшков. вол. Рузскаго уѣзда. На этой фабрикѣ, основанной около 1812 г. и къ счастью, закрывшейся еще въ 1844 г., работало до 300 чел., надъ которыми помѣщица тиранствовала съ такимъ изувѣрствомъ и жестокостью, что разсказчикъ даже теперь не могъ вспомнить безъ ужаса и содроганія объ этой барынѣ, за малѣйшій проступокъ подвергавшей нещадной поркѣ по 10—15 рабочихъ ежедневно.

Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ возможности въ точности опредѣлить число жителей, уходящихъ на сторонніе фабричные заработки по каждой изъ 3 волостей, въ которыхъ существовали прежде вотчинныя фабрики, именно изъ Елмановской, Кукаринской и Порѣцкой волости, гдѣ масса крестьянъ, изъ которыхъ намъ иногда приходилось встрѣчать нѣкоторыхъ, преимущественно, на ткацкихъ и суконныхъ фабрикахъ Верейскаго, Рузскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣзда, съ давнихъ временъ была оторвана отъ земледѣлія. Однако, основываясь отчасти на нѣкоторыхъ случайныхъ свѣдѣніяхъ, добытыхъ нами изъ разспросовъ рабочихъ на суконной фабрикѣ Степ. Петрова Звенигородскаго уѣзда и др., отчасти на заявленіи врача Глазовской лечебницы д-ра Скибневскаго, близко знакомаго съ санитарно-экономическими условіями крестьянъ Можайскаго уѣзда, преимущественно сѣверной его половины, мы склонны думать, что значительное число стороннихъ фабричныхъ, пришлыхъ изъ другихъ смежныхъ уѣздовъ, на различныхъ фабрикахъ Москов. губ. принадлежитъ къ числу потомковъ и односельчанъ вотчинныхъ или кабальныхъ фабричныхъ Можайскаго уѣзда. Изъ года въ годъ переходя съ одной фабрики на другую, изъ года въ годъ пристращаясь къ соблазнамъ городской и фабричной цивилизаціи, можайскіе крестьяне съ юныхъ лѣтъ привыкаютъ смотрѣть на фабрику, какъ на свою единственную кормилицу, а на землю, какъ на неблагодарную мачиху, къ которой они возвращаются лишь въ лѣтнее время на покосъ, оставляя главный уходъ за ней на попеченіе женщинъ,

стариковъ или рѣже наемныхъ батраковъ. Въ дополненіе сказанному, замѣтимъ, что въ одномъ лишь Московскомъ уѣздѣ, по даннымъ д-ра Эрисмана, [1]) изъ 5940 фабричныхъ рабочихъ, пришлыхъ изъ другихъ уѣздовъ Москов. губ., можайцевъ было 984 челов. или около 16.5%, что составляетъ около 4.5% всѣхъ рабочихъ Москов. уѣзда, такъ что въ этомъ отношеніи Можайскій у. лишь очень немногимъ уступаетъ Дмитровскому уѣзду. Д-ръ Эрисманъ, констатируя сравнительно большой приливъ пришлыхъ рабочихъ изъ Можайскаго, Волоколамскаго и Рузскаго уѣздовъ, вовсе не граничащихъ съ Москов. у., замѣчаетъ между прочимъ, что это явленіе должно имѣть иныя причины, чѣмъ тѣ, которыя обнаруживаются по отношенію къ Богородскому и Дмитровскому уѣздамъ. Этотъ приливъ, по всей вѣроятности, зависитъ отъ того, что въ этихъ уѣздахъ крупное фабричное производство весьма мало развито, вслѣдствіе чего та часть населенія ихъ, которая почему-либо предпочитаетъ фабричный трудъ другимъ стороннимъ заработкамъ, не находя работы у себя дома, принуждена искать ее въ другихъ мѣстахъ.

Объясненіе это безусловно справедливо, но если мы пожелаемъ уяснить себѣ, почему именно мѣстные крестьяне, при всей своей несомнѣнной привязанности и любви къ родной землѣ и домашнему очагу, какъ это обнаружилось, наприм., при санитарномъ изслѣдованіи Рузскаго уѣзда, [2]) тѣмъ не менѣе толпами устремляются на сторонніе заработки, то намъ пришлось бы затеряться въ массѣ возникающихъ недоумѣній и вопросовъ, которые могутъ быть разрѣшены лишь путемъ спеціальныхъ изслѣдованій.

Изъ приведенной ниже сводной таблицы экономическаго благосостоянія крестьянъ по отдѣльнымъ волостямъ Можайскаго уѣзда (Таб. II) видно, что между волостями Елмановской, Кукаринской и Порѣцкой, которыя можно было бы для отличія назвать вотчинно-фабричными, и остальными волостями вообще не существуетъ особенно рѣзкой разницы. Анализъ этой таблицы могъ бы имѣть непосредственное значеніе только въ томъ случаѣ, если бы мы имѣли возможность провести параллель между данными хозяйственной статистики 1876 г. и болѣе новѣйшими данными, какъ это, напримѣръ, было сдѣлано нами по отношенію къ Верейскому уѣзду. Въ данномъ случаѣ мы лишены этой возможности, ибо свѣдѣнія, собранныя д-мъ Скибневскимъ [3]), относятся лишь къ сѣверной половинѣ Можайскаго уѣзда, въ которой фабричной промышленности, сравнительно съ южной, почти вовсе не существуетъ. Что же касается работы г. Матвѣева о статистикѣ народонаселенія Можайскаго и Рузскаго уѣзда [4]), то она не

---

[1]) См. Санитар. изслѣдов. фабрич. завед. Москов. у. Ч. 1, стр. 123 и далѣе.
[2]) Санит. изслѣд. фабрич. завед. Рузскаго уѣзда стр. 12.
[3]) См. Пятый губерн. съѣздъ врачей Москов. земства. 1881 г. стр. 159—170.
[4]) Сборн. статист. свѣд. по Москов. губ. Отд. санит. статист. Т. II. Вып. I.

Таб. II. Сводная таблица экономическаго благосостоянія крестьянъ по отдѣльнымъ волостямъ Можайскаго уѣзда.

Наименованіе волости.	Число душъ по сем. спискамъ 1876 г.	Размѣръ надѣла. На 1 ревиз. душу.	Размѣръ надѣла. На 1 раб. въ 1876 г.	Количество скота на 1 домохозяина. Лошадей	Количество скота на 1 домохозяина. Рогатаго.	Количество скота на 1 домохозяина. Мелкаго.	Урожай самъ сколько. Яроваго.	Урожай самъ сколько. Озимаго.	Урожай самъ сколько. Картофел.	Количество сѣна, ежегодно собир. съ своего луга въ пуд.	Процентное колич. домовъ, не занимающ. хлѣбоп.	Процентное колич. домовъ безземельныхъ.	Процентное количество билетовъ, выдаваемыхъ на прож. Муж.	Процентное количество билетовъ, выдаваемыхъ на прож. Женщ.	На сколько домохоз. приходится 1 питейн. заведеніе. 1876 г.	На сколько домохоз. приходится 1 питейн. заведеніе. 1880 г.	Количество недоимокъ, причитающееся на каждаго домох. 1876 г.	Количество недоимокъ, причитающееся на каждаго домох. 1880 г.	Размѣръ всѣхъ платежей. На 1 ревиз. душу.	Размѣръ всѣхъ платежей. На 1 работн.	Число фабр. завед.	Число рабочихъ.
1 Елнановская .	1376	3.4	7.3	1.05	1.23	2.35	1.8	1.8	3.0	36.2	17.9	12.3	—	—	1:125	1:86	24.08	33.13	11.9	25.2	1	800
2 Кубаринская .	1310	3.8	6.9	1.07	1.12	1.81	1.8	1.8	4	37.1	1.6	8.3	38.6	6.5	1:164	1:655	20.69	26.63	8.7	17.6	17	330
3 Порѣцкая. . .	975	3.1	5.6	0.71	0.88	0.93	1.7	2.1	4.6	34.5	11.4	11.0	46.3	12.0	1:325	1:243	51.08	73.25	11.2	20	—	—
4 Конаевская. .	982	4.3	8.8	1.22	1.29	3.09	1.8	2	4.4	53.3	9.7	7.1	57.8	5.3	1:109	1:140	2.77	5.21	8.9	17.4	—	—
5 Корочаровская.	922	3.4	7	0.89	1.25	2.83	2	2	6	54.6	15.3	6.7	66.6	13.6	1:230	1:153	34.80	47.10	12	24.7	—	—
6 Глазовская. .	1516	3.4	6.5	1.02	1.33	2.03	2	2.1	4.7	28.9	17.06	10.2	59.5	19.2	1:216	1:108	29.80	49.27	11.3	21.5	1	40
7 Осташевская .	721	3.3	6.1	1.11	1.39	2.42	2	2	4.8	24.8	7.6	10.8	59.0	53.6	1:240	1:144	20.77	32.08	12	22.1	—	—
8 Борисовская. .	1104	3.3	6.2	0.85	1.18	2.05	1.6	1.6	3.6	25.6	19.3	10.0	55.3	16.0	1:184	1:158	4.65	3.56	9.8	17.3	5	32
9 Бородинская. .	1441	3.5	7.1	0.95	1.30	2.37	2	2	4.6	39.5	8.2	8.7	38.8	13.4	1:288	1:131	19.53	25.08	11.9	23.6	—	—
По всему уѣзду	10350	3.5	6.8	0.08	1.25	2.23	1.8	1.9	4.5	37.1	12.2%	9.5%	44.6%	13.8	1:185	1:143	23.04	33.39	10.8	20.7	20	1202

содержитъ въ себѣ такихъ цифровыхъ данныхъ, которыми мы могли бы воспользоваться для нашей цѣли. Косвеннымъ образомъ, были бы пригодны для сравнительной оцѣнки современнаго крестьянскаго благосостоянія тѣ данныя, которыя собирались Можайской земской управой, вслѣдствіе циркуляра г. Министра внутреннихъ дѣлъ по вопросу о пониженіи выкупныхъ платежей, и которыя касаются лишь собственниковъ изъ помѣщичьихъ и временнообязанныхъ крестьянъ, составлявшихъ въ 1876 г. слишкомъ 67% всѣхъ домохозяевъ въ уѣздѣ. Однако, помимо многихъ другихъ причинъ, которыя излишне перечислять, при такомъ сравненіи трудно избѣгнуть ошибочныхъ выводовъ и заключеній между прочимъ и потому, что съ тѣхъ поръ нѣкоторыя селенія въ административно-хозяйственномъ отношеніи были перечислены изъ одной волости въ другую. Разработка этихъ данныхъ, записанныхъ со словъ сельскихъ старостъ и касающихся числа дворовъ, мужскаго населенія вообще и въ частности работниковъ въ возрастѣ 18—55 л., урожая озимаго и яроваго, количества наличнаго и павшаго крупнаго и мелкаго скота, наконецъ числа отлучающихся на сторону мужчинъ и женщинъ и суммы заработка одного человѣка, привела насъ лишь къ слѣдующимъ общимъ заключеніямъ: 1) подобно Верейскому и др. уѣздамъ, гдѣ это явленіе замѣчено было г. Орловымъ болѣе точно и подробно [1]), наличное число душъ мужскаго населенія Можайскаго уѣзда приближается къ тому количеству, которое было опредѣлено при X ревизіи 1858 г., а по нѣкоторымъ отдѣльнымъ волостямъ (Елмановская, Порѣцкая, Канаевская и др.) даже уменьшилось, что находитъ себѣ подтвержденіе и въ изслѣдованіи г. Матвѣева, которому и въ Можайскомъ уѣздѣ пришлось натолкнуться на тотъ же фактъ постоянной и прогрессивной убыли населенія въ періодъ 1870—75 гг., какъ и по отношенію къ Рузскому уѣзду [2]); 2) положеніе крупнаго и мелкаго скотоводства, по отношенію къ числу душъ мужскаго пола, въ большинствѣ случаевъ ухудшилось, благодаря чумѣ рогатаго скота; 3) средній заработокъ мужчины, уходящаго на сторону, указанъ сельскими старостами въ размѣрѣ 30—100 руб. или чаще 30—60 руб. въ годъ. Вообще говоря, сравнительно благопріятное развитіе скотоводства въ Можайскомъ уѣздѣ, на которое выше было указано въ общей характеристикѣ экономическаго благосостоянія мѣстныхъ крестьянъ по отношенію къ среднимъ числамъ для всей Москов. губ., въ настоящее время измѣнилось значительно къ худшему, вслѣдствіе сильнѣйшаго опустошенія, которое произвела последніе 3—4 года чума рогатаго скота. Это страшное бѣдствіе, по своимъ дальнѣйшимъ послѣдствіямъ, едва-ли не худшее, чѣмъ нѣкоторыя лютыя эпидеміи людей, пощадило лишь немногія селенія Можайскаго уѣзда, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, судя по свѣдѣніямъ мѣстной адми-

---

[1]) См. Санит. изслѣд. фабричн. завед. Верейскаго у. стр. 5.
[2]) Сб. стат. свѣд. Отд. санит. стат. Т. II. Вып. II. стр. 147.

нистраціи, отъ прежняго количества крупнаго и мелкаго скота осталось всего лишь 15—20%.

Излишне доказывать, что экономическое благосостояніе крестьянской семьи тѣсно и неразрывно связано съ количествомъ наличнаго скота, въ особенности лошадей и коровъ, ослабленіе же экономическихъ средствъ существованія неизбѣжно влечетъ за собой, caeteris paribus, ограниченіе степени сопротивляемости организма различнымъ болѣзнетворнымъ вліяніямъ: таковъ заколдованный кругъ, въ которомъ вращается охраненіе народнаго здравія. Спеціальное санитарное изслѣдованіе Можайскаго уѣзда, предположенное Москов. земствомъ, но, къ сожалѣнію, не осуществившееся и до сихъ поръ, могло бы доставить намъ крайне цѣнныя, въ научно-практическомъ отношеніи, данныя для сравненія санитарнаго благосостоянія волостей промышленныхъ и земледѣльческихъ, волостей мелко промышленныхъ и крупнофабричныхъ, также какъ и для уясненія тѣхъ вопросовъ, которыхъ намъ придется коснуться впослѣдствіи съ фактической стороны, а именно: 1) возможно-ли совмѣстное существованіе мелкой промышленности, менѣе вредно вліяющей на физическое развитіе и нравственность крестьянъ, какъ это мы увидимъ относительно ткацкихъ фабрикъ Волоколамскаго уѣзда, рядомъ съ крупной фабрично-заводской промышленностью, въ ея современной санитарной распущенности и съ точки зрѣнія будущаго санитарно-фабричнаго благоустройства; 2) представляютъ-ли неизбѣжное зло убыль мѣстнаго населенія, возрастающій процентъ отлучающихся на сторонніе заработки, прогрессивное возрастаніе недоимокъ, питейныхъ заведеній, болѣзней, смертности и пр., или же всѣ эти неблагопріятные факторы допускаютъ возможность борьбы, какъ явленіе временное, требующее лишь совмѣстной работы земскихъ дѣятелей, а также изслѣдователей въ области хозяйственной статистики, а равно и въ области земской общественной гигіены. На всѣ эти и многіе другіе вопросы вышеприведенная таблица (таб. II) прямыхъ отвѣтовъ не даетъ, хотя въ то же время она могла бы служить подтвержденіемъ высказаннаго нами. Именно, въ этой таблицѣ особеннаго вниманія заслуживаетъ Борисовская волость, въ которой количество недоимокъ, причитающихся на 1 домохозяина, въ 1880 г. уменьшилось на 1.09 руб., сравнительно съ 1876 г., тогда какъ въ остальныхъ 8 волостяхъ это число увеличилось на 2.44—22.17 руб, не смотря на то, что въ нихъ остальныя данныя таблицы представляются сами по себѣ болѣе благопріятными. Чѣмъ объясняется это обстоятельство, трудно сказать: быть можетъ, въ данномъ случаѣ имѣло значеніе открытіе, въ видахъ улучшенія крестьянскаго скотоводства, молочной маслодѣльни г. Армфельда, получившаго, какъ говорятъ, для этой цѣли денежное пособіе отъ Москов. губерн. земскаго собранія. А если это такъ, то остается открытымъ вопросъ, насколько благопріятно отозвалось уменьшеніе этимъ путемъ недоимокъ волости на другіе санитарно-экономическіе и непосредственно санитарные факторы: число питейныхъ заведеній

и процентъ уходящихъ на сторону, дѣтская смертность и удовлетворительность питанія взрослыхъ и малолѣтнихъ, затѣмъ процентное количество домохозяевъ, оставившихъ занятіе земледѣліемъ, весьма высокое для Борисовской вол., именно 19.3%, и т. д. Насколько необходимо и важно знакомство съ экономическими и бытовыми условіями крестьянскаго населенія, возможно меньшихъ, доступныхъ для изслѣдованія, раіоновъ, можно видѣть на примѣрѣ д. Тихоновой, Кукаринской вол., въ 5 вер. отъ Можайска. По словамъ мѣстнаго исправника, онъ предпочелъ бы имѣть въ своемъ уѣздѣ 1000 такихъ деревень, какъ Тихоново, не зная никакихъ хлопотъ и опасеній, чѣмъ нынѣшнія 300 деревень, бывшіе владѣльцы которыхъ осаждаютъ его цѣлыми кипами жалобъ на невзносъ крестьянами помѣщичьяго оброка. Дѣйствительно, за этой деревней, въ которой въ 1858 г. числилось 80 ревиз. душъ муж. пола изъ бывшихъ государств. крестьянъ, а въ 1876 г. 91 д. муж. п. по сем. спискамъ, не состояло вовсе недоимокъ, такъ что въ этомъ отношеніи она являлась въ теченіи долгаго времени единственнымъ исключеніемъ во всемъ уѣздѣ, аккуратно въ опредѣленные сроки уплачивая всѣ повинности, какъ-то: подушную подать, государств. поземельный налогъ, оброчную повинность, губерн. и уѣздный земскій сборъ, всего въ количествѣ 533 р. 26 коп. или 66.65 руб. на каждую ревизскую душу. По словамъ г. предсѣдателя Можайской уѣздной управы, эта деревня также представляется крайне своеобразнымъ селеніемъ, хотя она и не принадлежитъ ни къ какому раскольничьему толку: нѣсколько лѣтъ тому назадъ крестьяне д. Тихоновой продали небольшой покосъ, принадлежавшій міру, но денегъ этихъ не пропили, а купили на нихъ небольшую березовую поросль, разсчитывая, что когда эта поросль подростетъ, то дѣти ихъ не будутъ нуждаться въ лѣсѣ. Дѣйствительно. лѣсъ чрезъ 15—20 лѣтъ выросъ и поднялся настолько, что, по мнѣнію г. предсѣдателя управы, его можно было бы очень выгодно продать, но только впослѣдствіи обстоятельства понудили крестьянъ д. Тихоновой продать свой заповѣдный лѣсокъ и вырученными деньгами уплатить мірскую недоимку. Точно также, давно уже міръ постановилъ приговоръ, воспрещавшій открывать на мірской землѣ кабакъ. По мнѣнію г. предсѣдателя уѣздной управы, современная распущенность крестьянскихъ нравовъ не коснулась деревни Тихоновой, благодаря тому, что она съ трехъ сторонъ окружена Москвой рѣкой, а овраги и отсутствіе прямой проѣзжей дороги дѣлаютъ затруднительнымъ сообщеніе съ этой деревней. Можетъ быть, это и дѣйствительно такъ, но, во всякомъ случаѣ, было бы крайне важно и интересно подробнѣе ознакомиться съ бытовыми и санитарными условіями д. Тихоновой, тѣмъ болѣе, что, судя по свѣдѣніямъ Можайскаго полицейскаго управленія, въ ней не оказалось недоимокъ и въ 1880 г., особенно тяжкомъ для Можайскаго уѣзда, а по даннымъ хозяйств. статист. 1876 г. отхожими промыслами занималось слишкомъ 47% всего мужскаго населенія этой деревни.

Отдѣлъ второй.

1. Бумагопрядильная и самоткацкая фабрика Балина и Пупышева при сельцѣ Ваулинѣ Можайскаго уѣзда. Осмотр. 27, 28, 30 Ноября и 1 Декабря. См. планъ № 1.

Общія свѣдѣнія. Фабрика находится при сельцѣ Ваулинѣ 1-го ст. Можайскаго у. Елмановской вол., въ церков. прих. с. Тропарева, въ 117 вер. отъ Москвы, 17 вер. отъ Можайска, а отъ Можайской ст. Смол. жел. дор. въ 18 вер. Основанная еще въ 20-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія кн. Хованскимъ, фабрика около 1840 г. перешла во владѣніе помѣщика Пушкина и затѣмъ зятя его г. Орфано, который сперва велъ дѣло въ компаніи съ гг. Лукинымъ и Скуратовымъ, а когда послѣдніе выстроили собственную фабрику въ с. Нара-Ѳоминскомъ Верейскаго уѣзда, то г. Орфано остался единственнымъ владѣльцемъ фабрики. Втеченіи 12 л. послѣ освобожденія крестьянъ, фабрика, на которой до того времени работали въ качествѣ рабочихъ вотчинные и кабальные крестьяне (см. выше), бездѣйствовала, а въ 1872 г. была куплена нынѣшними ея владѣльцами, шуйскимъ 1-й гильдіи куп. Асигкрит. Яковл. Балинымъ и Москов. 1-й гильд. куп. Ѳед. Дмитр. Пупышевымъ. Фабрика въ настоящее время работаетъ постоянно.

Топографія мѣстности. Фабрика занимаетъ площадь земли около 9 десят. и выстроена на правомъ берегу р. Протвы въ небольшой низинѣ, но самая мѣстность вблизи фабрики сильно холмистая, съ суглинистой почвой. На дворѣ фабрики имѣется колодезь обычнаго устройства: вода, стоящая на уровнѣ, какъ говорятъ, 16 ар., добывается съ большимъ трудомъ и отстоитъ отъ поверхности земли на 20 ар.; рѣзкихъ колебаній уровня воды не приходилось замѣчать.— Фабрика отчасти граничитъ съ смежными полями и рощами: за рѣкой въ 3 вер., находится с. Мордвиново, по направленію къ востоку, на сѣверозападъ, въ 250 шагахъ, усадьба купч. Петровой, принадлежавшая раньше г. Орфано, къ сѣверу лежитъ с. Ваулино, а къ югу с. Тропарево, причемъ разстояніе этихъ селъ отъ фабрики не превышаетъ $^1/_4$—1 вер.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Въ нижеслѣдующей таблицѣ указаны размѣры и характеръ постройки только главнѣйшихъ строеній, остальныя же зданія значатся на прилагаемомъ планѣ.

Размѣры главнѣйшихъ фабричныхъ зданій и ихъ назначеніе.

№№ зданій по плану.	Назначеніе.	Число этажей.	Наружные размѣры въ аршинахъ.			Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
			Длина	Ширина.	Высота.			
I	Старый корпусъ.	3	60	24	15	кирп.	желѣз.	1-й эт.: приготовительн. мастер. 2-й эт.: самоткацкая 3-й эт.: самоткацкая, пачеч. и шлихтовал.
II	Старая паровая.	1	18	8	12	"	"	
III	Котельная.	1	22	14	7	"	"	
IV	Средній корпусъ.	3	40.2	24	15	"	"	1-й эт.: приготовительн. и слесарн. 2-й и 3-й эт.: прядильная.
IV-а	Кузница.	1	16	10	4	"	"	
V	Новый корпусъ.	3	54	34	15	"	"	1-й эт. банкаброшная и трепальна, 2-й эт. прядильн. и сортировная; 3-й эт. прядильная.
VI	Новая паровая.	1	9	27	12	"	"	
VII	Котельная.	1	13	27	6	"	"	
XVI	Литейная.	1	13	10	6	"	"	
XXI	Газов. заводъ.	1	24	12	6	"	"	
XI	Спальн. рабоч.	2	30	12	10	"	"	1-й эт. семейныя. каморки. 2. эт. дѣвич. сп-льн.
X	Тоже.	2	41	21	10	бревенч. на камен. фундам.	"	Семейныя каморки.
XII	Тоже.	2	38	15	10	кирпич.	"	Тоже.
VII	Фабричная лавка.	1	23	14	2—6	"	"	
XVII	Баня для рабочихъ.	1	22	12	5	бревенч.	тес.	Старое, полуразвалившееся строеніе.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Сравнительно съ другими бумагопрядильными фабриками, описанными въ предъидущихъ выпускахъ, размѣры мастерскихъ на данной фабрикѣ не особенно значительны: длина главныхъ мастерскихъ (приготовительныя, прядильныя, самоткацкія и др.) колеблется отъ 15 до 50 ар., ширина 20—30 ар, а размѣры различныхъ вспомогательныхъ мастерскихъ (сновальная, сортировная, слесарня и пр.), сообразно этому, также не велики; средній размѣръ мастерской, вообще говоря, равняется около 94 куб. саж. Высота мастерскихъ, въ большинствѣ случаевъ, не превышаетъ 4½ ар. и только въ нѣкоторыхъ она равняется 5 ар. Кубич. содерж. воздуха на 1 челов. колеблется отъ 1½ до 10 куб. саж., въ среднемъ выводѣ равняясь 4,5 куб. саж. Стѣны во всѣхъ мастерскихъ кирпичныя, боль-

шею частью сухія, выбѣленныя известкой. Деревянный полъ (въ кузницѣ земляной) вездѣ одиночный, сухой, но грязный и сальный, неровный и сильно выщербленный мѣстами, а въ одной изъ главныхъ мастерскихъ онъ былъ покрытъ мѣстами мелкими осколками случайно разбитаго стекла. Полъ въ самоткацкой до такой степени сильно сотрясается движеніемъ станковъ, что при хожденіи испытываешь—какъ бы ощущеніе пароходной качки.—Дневное освѣщеніе далеко не такъ удовлетворительно, какъ на другихъ подобнаго рода фабрикахъ: окна, хотя и продѣланы въ близкомъ разстояніи другъ отъ друга, узки (1—1¼ ар.) и не высоки (2—2½ ар.), вслѣдствіе чего они даютъ мало свѣта. Притомъ напр. въ одной изъ самоткацкихъ (зд. I) малолѣтніе ремизники и проборщики вынуждены работать только ночью, ибо помѣщеніе, отведенное для ихъ работы, крайне темно, такъ что даже днемъ необходимо было бы зажигать газъ. Вечеромъ работа совершается при свѣтѣ газовыхъ рожковъ, дающихъ желтоватое, колеблющееся пламя. Замѣтимъ, что на каждую пару самопрядильныхъ машинъ (сельфакторовъ), гдѣ требуется вообще особенно хорошее освѣщеніе, приходится 8 рожковъ, а на каждую пару мюльныхъ 4—6 рожковъ.—Отапливаются мастерскія паромъ, проведеннымъ по чугуннымъ трубамъ на 3½ ар. отъ пола.—Форточекъ въ окнахъ или вовсе нѣтъ, или же онѣ встрѣчаются крайне въ ограниченномъ числѣ, въ видѣ большихъ вертушекъ системы Санъ-Галли и спускныхъ форточекъ, т. е. открывающихся на горизонтальной оси. Искусственная вентиляція (крыльчатые вентиляторы) имѣются лишь подъ каждой изъ трепальныхъ машинъ, [1]) а также въ прядильной 3-го эт. новаго корпуса (зд. V), гдѣ на 2 окнахъ поставлены коробы изъ листоваго желѣза съ загнутыми нѣсколько подъ угломъ внутрь мастерской желѣзными трубами, дл. около 2 ар., и механическимъ крыльчатымъ вентиляторомъ, приводимымъ въ движеніе отдѣльнымъ приводнымъ ремнемъ. Въ шлихтовальной, для удаленія пара, всегда обильно развивающагося при проклейкѣ бумажныхъ основъ для самоткацкихъ станковъ, надъ шлихтовальной машиной устроенъ деревянный колпакъ съ вытяжной трубой въ крышѣ зданія.

Температура во время осмотра мастерскихъ равнялась 20—24° R., а въ шлихтовальной даже 27° R. Относительная влажность держалась въ предѣлахъ 40—48%, а въ шлихтовальной равнялась 75% по гигрометру Клинкерфуса. Мы воздерживаемся отъ детальнаго описанія отдѣльныхъ мастерскихъ и машинъ, какъ ради сбереженія мѣста, такъ и потому, что хотя на данной фабрикѣ и можно было бы отмѣтить нѣсколько характерныхъ особенностей, но значеніе послѣднихъ слишкомъ маловажно, въ сравненіи съ другими вредными условіями работы, о которыхъ будетъ сказано ниже. Однако для того, чтобы дать возможность объективно и наглядно познакомиться съ санитарной обстановкой Ваулинской фабрики, мы приводимъ ниже особую таблицу

*) См. Санитар. изслѣд. Вер. и Рузскаго уѣзда стр. 50.—Эрисманъ Санит. изслѣд. фабричн. завед. Москов. у. Ч. 2-я стр. 10.

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажъ.	Назначеніе мастерской.	Кубич. вмѣстимость (въ кубич. саж.)	Число рабочихъ.	Кубич. пространство, на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхности въ площади пола.	Число газов. рожковъ или лампъ.	Способъ отопленія, число и родъ печей.	Качество возд. Температ.	Качество возд. влажность	Приспособленія для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
I	1й	приготов.	129.4	20	6.5	1:23.3	19 р.	паромъ	20	60	0	10 чесальн., 10 банкаброш., 1 ленточная
„	1й	самоткацк.	59.7	32	1.9	1:11.7	18 „	„	21	45	2 больш. вертушки систем. Санъ-Галли.	32 самоткац. станка.
„	2й	„	73.8	68	2.5	1:19.9	33 „	„	24	48	3 форточ.	120 самоткац. стан.
„	2й	сновальн. и катушеч.	26.9	16	1.7	1:10.7	12 „	„	—	—	„	—
„	3й	самоткац. и пачечная	177.8	88	2	1:21.3	38 „	„	—	—	9 спускн. форточ.	70 самоткац. стан. 20 мотовилъ, 1 складальная.
„	3й	шлихтов.	26.9	3	9	1: 9.2	3 „	„	27	75	4 форт. въ окнахъ. Деров. колп. надъ машин. и вытяжн. труба въ крышѣ	Шлихтовальная маш.
IV	1й	слесарная и токарная	39	18	2.2	1:13.4	16 „	„	—	—	0	1 гидравлич. прессъ для тюковъ и различ. слесарн. приспособ.
„	1й	чесальная	48	6	8	1:12.8	4 „	„	—	—	0	4 чесальныхъ.
„	2й	прядильн.	87	18	4.8	1:12.3	12 „	„	—	—	0	1½ пары сельфакт.
„	3й	„	87	11	7.9	1:12.3	12 „	„	—	—	0	„ „
V	1й	банкабр.	205.5	20	10.3	1:16.9	16 „	„	22	40	0	Кромѣ нѣсколькихъ банкаброшей особая ленточная маш. дерби-дублеръ.
V-а	1й	трепальн.	77.8	10	7.8	1:16.8	6 „	„	—	—	При каждой маш. по вентилятору.	1 волчекъ, 1 ваточн., 1 перегонная и 1 „отдѣльная“ трепальн. маш.
V	2й	прядильн.	205.5	20	10.3	1:29.6	24 „	„	—	—	0	4 пары сельфактор.
V-а	2й	сортировн.	77.8	20	7.8	1:28.8	3 „	„	—	—	0	
V	3й	прядильн.	166.6	30	5.5	1:29.4	30 „	„	—	—	3 форточ.	5 паръ сельфактор. или 10 самопрядил. машинъ.
V-b	1й	наждачная	3.9	2	1.9	1: 6	1 „	„	—	—	желѣзн. конус. надъ 2-мя маш. и крыльчат. вентилят.	2 наждачн. станка.

въ которой сгруппированы всѣ главнѣйшія свѣдѣнія. Относительно установки различныхъ машинъ, можно замѣтить слѣдующее: самоткацкіе станки установлены въ 6 параллельныхъ рядовъ вдоль мастерской, причемъ между станками, сдвинутыми въ плотную другъ къ другу, остается промежутокъ=$^3/_4$ ар., а главный проходъ по серединѣ=1$^1/_2$ арш.; въ приготовительныхъ мастерскихъ главный проходъ=3$^1/_2$ ар., чесальныя машины отстоятъ другъ отъ друга на $^1/_2$—$^3/_4$ ар., а между банкаброшами остается промежутокъ=$^3/_4$—1 ар. Между погонами 2 прядильныхъ машинъ промежутокъ=3$^1/_2$ ар., а между погонами и стѣной остается свободное пространство=1—1$^1/_2$ ар., но за то къ 2-мъ остальнымъ короткимъ стѣнамъ каретки такъ тѣсно пригнаны, что приходится пролѣзать между ними съ большимъ трудомъ. По главнѣйшимъ машинамъ рабочіе вообще распредѣляются весьма не равномѣрно, что можетъ имѣть иногда громадное значеніе для объясненія механизма травматическихъ поврежденій при работѣ, а именно: на всѣхъ 10 чесальныхъ машинахъ работаютъ 4 чел., на банкаброшахъ по 1 работницѣ въ каждую смѣну и пр. Также неравномѣрно число работающихъ на прядильныхъ машинахъ, что зависитъ отъ качества пряжи, достоинства системы и общаго числа веретенъ: такъ на одной машинѣ 1 прядильщикъ работаетъ съ 11 подручными (6 ставильщиковъ и 5 присучальщиковъ), тогда какъ у прядильщика на другой вдвое большей машинѣ только 2 присучальщика и 3 ставильщика.

Въ заключеніе замѣтимъ, что главный входъ на фабрику имѣется только въ старомъ корпусѣ (зд. I), не считая дверей на площадкахъ пожарныхъ лѣстницъ и выходовъ въ смежныя паровыя и котельныя (II—III, VI—VII). Мы имѣли уже случай упоминать, основываясь на нѣкоторыхъ психологическихъ соображеніяхъ, что значеніе извѣстныхъ спасательныхъ площадокъ и дверей можетъ быть иногда весьма условно*).

Дѣйствительно, такое теоретическое соображеніе подтверждается отчасти и указаніями практики: такъ по словамъ директора Ваулинской фабрики, во время случайной тревоги о начавшемся пожарѣ, къ счастью, оказавшейся фальшивой, между массой рабочихъ въ 3-хъ главныхъ фабричныхъ корпусахъ, понятнымъ образомъ, произошелъ величайшій переполохъ и всѣ они въ смятеніи кинулись къ главному выходу, столпившись въ сѣняхъ и на лѣстницѣ. Въ данномъ случаѣ всего любопытнѣе было то, что въ небольшомъ помѣщеніи для самоткацкихъ станковъ (часть зданія I, ближайшая къ пристройкѣ I—а, отдѣляющаяся отъ смежной приготовительной мастерской стараго корпуса 3-мя арками въ капитальной стѣнѣ, а съ смежной паровой (II) и котельной (III) сообщающаяся при посредствѣ корридора, указаннаго на планѣ) рабочіе вмѣсто того, чтобы избрать для себя ближайшій выходъ наружу чрезъ паровую и котельную, кинулись, подобно всѣмъ

---

*) См. Санит. изслѣд. фабр. завед. Верейскаго у. стр. 50, описаніе Мауринской суконной мануфактуры.

другимъ, также къ главному выходу обозначенному на планѣ знакомъ (кр.), ибо это было обычнымъ, изо дня въ день повторявшимся и потому привычнымъ входомъ и выходомъ для нихъ. Во время этой тревоги, какъ и слѣдовало ожидать, никто и не вспомнилъ о спасительныхъ выходахъ и площадкахъ, а равно и о возможности искать спасеніе чрезъ обѣ котельныя (III и VII). Хотя, къ счастію, катастрофа и не произошла, но тѣмъ не менѣе фактъ, сообщенный нами, имѣетъ немаловажное значеніе, если припомнить пожаръ фабрики Бѣлишева, Гивартовскаго и Ярцевской мануфактуры.

Свѣдѣнія о производствѣ. На фабрикѣ изъ различнаго рода хлопка (американскаго, бухарскаго, египетскаго и хивинскаго) вырабатывается бумажная пряжа (№ 10—38), перерабатываемая на самоткацкихъ станкахъ въ бумажныя ткани, преимущественно, миткаль. Къ вспомогательнымъ отраслямъ производства относятся: газовый заводъ, гдѣ газъ получается изъ нефти и нефтяныхъ остатковъ, небольшая литейная, кузница, слесарная и пр. Побочнымъ продуктомъ при обработкѣ хлопка служитъ вата, а на газовомъ заводѣ —деготь. Фабрика приводится въ движеніе главнымъ образомъ 2-мя паровыми машинами въ 25—50 силъ, помѣщающимися въ отдѣльныхъ каменныхъ пристройкахъ къ старому и новому фабричному корпусу. Кромѣ того для слесарныхъ работъ и для водокачки имѣются 2 небольшія, 4-хъ сильныя машины, поставленныя въ самыхъ мастерскихъ. Водянымъ двигателемъ, которымъ фабрика приводилась въ движеніе до 1861 г., въ настоящее время не пользуются. Пять паровыхъ котловъ въ отдѣльныхъ пристройкахъ работаютъ попеременно, чистятся чрезъ 2—3 недѣли мальчиками-чистильщиками. Вода даетъ много накипи въ котлахъ, для производства проведена изъ рѣки по каналу въ особый колодезъ, а затѣмъ накачивается паровымъ насосомъ. Паровые машины и котлы находятся подъ наблюденіемъ русскаго механика, кончившаго курсъ въ московскомъ ремесленномъ училищѣ.

Фабричная администрація, живущая на фабрикѣ, состоитъ изъ директора, бухгалтера и кассира, но главное управленіе всѣми дѣлами фабрики сосредоточивается исключительно въ рукахъ обоихъ владѣльцевъ. Техническая часть находится въ завѣдываніи куп. сына Павла Ивановича Минофьева, который съ производствомъ ознакомился практически, проживъ на фабрикахъ подобнаго рода втеченіи слишкомъ 16 л., начавъ съ простаго рабочаго; общее образованіе получилъ лишь до 3-го класса гимназіи. Кромѣ того, по отдѣльнымъ отраслямъ производства надзоръ за работами порученъ отдѣльнымъ мастерамъ и подмастерьямъ, большей частью изъ среды простыхъ рабочихъ.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Во время осмотра на фабрикѣ работало около 800 чел., которыхъ по возрасту, полу, мѣсторожденію, можно распредѣлить слѣд. образомъ:

Возрасты.	Жителей своего уѣзда.		Жителей прочихъ уѣздовъ Моск. губ.		Пришлыхъ рабочихъ изъ друг. губерній.		Всего.		
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	обоего пола.
Малолѣтніе (до 14 лѣтъ).	46	26	—	1	1	—	47	27	74= 9,34%
Подростки (14—18 лѣтъ).	103	120	2	1	4	3	109	124	233=29,42%
Взрослые (старше 18 лѣтъ). . . .	260	183	2	7	18	15	280	250	485=61,24%
Итого.	409= 52,02%	329= 41,66%	4= 0,55%	9= 1,13%	23= 2,52%	18= 2,14%	436= 55,05%	356= 44,95%	792= 100%

Между работницами, подвергавшимися измѣренію, оказалось: замужнихъ 106=29.78%, вдовыхъ 35=9.83%, незамужнихъ 215=60.39%, всего 356 женщ.

Общее число рабочихъ колеблется отъ 750 чел. въ лѣтнее время до 850 чел. съ октября, когда кончаются полевыя работы, и до Пасхи. Рабочіе нанимаются для работы на фабрикѣ почти исключительно изъ ближнихъ селеній (с. Ваулино, Тропарево и др.), жители которыхъ съ давнихъ временъ привыкли смотрѣть на фабричную работу, какъ на главный источникъ средствъ существованія, а потому къ числу постоянныхъ рабочихъ принадлежитъ громадное большинство, а число постоянно, изъ года въ годъ, возвращающихся рабочихъ не превышаетъ 100 чел. Изъ числа всѣхъ мужчинъ, подвергавшихся измѣренію, на покосъ въ лѣтнее время уходитъ съ фабрики всего лишь 76 чел.=15,7% всѣхъ взрослыхъ рабочихъ. Малолѣтніе рабочіе обыкновенно живутъ на фабрикѣ при своихъ родителяхъ или родныхъ, но нанимаются исключительно лишь отъ конторы, а не отъ самихъ рабочихъ.

Условія найма. При наймѣ рабочіе получаютъ изъ конторы разсчетныя тетради, содержащія извлеченія изъ Т. X, XI Св. Зак. изд. 1857 г. относительно обязанностей фабричныхъ, мастеровыхъ и рабочихъ, а равно и различныя условія найма, которыя впрочемъ мало чѣмъ отличаются отъ правилъ на другихъ фабрикахъ, но насколько можно было заключить, на данной фабрикѣ система денежныхъ взысканій за разные проступки практикуется въ самомъ широкомъ размѣрѣ. Такъ, между прочимъ, въ этихъ правилахъ указано: 1) за приходъ на фабрику спустя десять минутъ послѣ звонка съ виновнаго взыскивается плата за полный рабочій день, а въ случаѣ прогула цѣлаго дня или появленіе на работу въ нетрезвомъ видѣ налагается взысканіе, равное цѣнѣ трехъ рабочихъ дней; 2) такое же взысканіе налагается и за отлучку съ фабрики или отъ работъ безъ дозволительной

записки хозяина или фабричной конторы; 3) за возвращеніе рабочихъ, живущихъ на самой фабрикѣ, позднѣе десяти часовъ лѣтомъ или восьми часовъ зимой въ праздничные дни полагается взысканіе платы за цѣлый рабочій день «въ пользу бѣдныхъ фабричныхъ и рабочихъ» (!?); 4) за несоблюденіе чистоты и опрятности въ квартирахъ и корридорахъ рабочіе штрафуются суточнымъ жалованьемъ; за куреніе табака, игру въ орлянку и карты, употребленіе бранныхъ и неприличныхъ словъ и пр.—двухсуточнымъ жалованьемъ; 5) за приходъ въ контору въ нетрезвомъ видѣ и неблагопристойный крикъ и шумъ виновные штрафуются въ первый разъ двух-суточнымъ, а во второй разъ трех-суточнымъ жалованьемъ; 6) рабочіе и мастеровые, поступившіе на фабрику съ Пасхи, обязаны жить до октября мѣсяца, а поступившіе въ октябрѣ обязаны жить до Пасхи: если же кто не пожелаетъ жить до срока, то лишается всѣхъ заработанныхъ денегъ. Остальныхъ пунктовъ правилъ мы не считаемъ нужнымъ передавать, ибо они ничего не представляютъ особенно характернаго для данной фабрики. Сверхъ этихъ печатныхъ правилъ въ мастерскихъ вывѣшены еще рукописныя правила внутренняго распорядка на фабрикѣ за подписью директора. Съ каждаго работающаго на фабрикѣ контора вычитываетъ по 10 коп. въ годъ за разсчетную книжку и за явку вида, а за пользованіе баней и больницей взимается 2% съ каждаго заработаннаго рубля.

Рабочій день. Фабрика работаетъ круглый годъ, за исключеніемъ лишь праздничныхъ дней, когда работа бываетъ лишь по ремонту машинъ. Большинство рабочихъ работаетъ день и ночь, смѣняясь по системѣ шестичасовыхъ смѣнъ, какъ и на другихъ бумагопрядильняхъ. Отдѣльныхъ смѣнъ для дѣтей не существуетъ и всѣмъ вреднымъ условіямъ ночной работы *) одинаково подвергаются какъ дѣти, моложе 14 л., такъ и женщины. Для работающихъ только днемъ число рабочихъ часовъ равняется 12 час., за вычетомъ $^1/_2$ часа на завтракъ и $1^1/_2$ часа на обѣдъ; работа начинается зимой и лѣтомъ въ 6 час. утра, кончается въ 8 час. вечера. Свистокъ паровой машины, которымъ распредѣляется работа на фабрикѣ, дается по часамъ въ паровой, которые впрочемъ рѣдко провѣряются въ точности. Замѣтимъ, что, по словамъ фабричной администраціи, въ прежнее время практиковалось умышленное укорачиваніе часоваго маятника, но года 3 тому назадъ эта система оставлена, ибо возбуждала неудовольствіе рабочихъ. Наканунѣ праздниковъ денные рабочіе кончаютъ часомъ раньше. Смѣнные рабочіе прекращаютъ работу подъ праздникъ одновременно съ другими, но возобновляютъ ее вечеромъ въ самый праздникъ въ 9 час., а не на слѣдующій день послѣ него, что установлено уже лѣтъ 6 тому назадъ, по словамъ директора, во избѣжаніе загуловъ и ради удобства самихъ рабочихъ.

*) См. Санит. изслѣд. фабрич. завед. Верейскаго у. стр. 56.

Заработная плата. Рабочіе получаютъ сдѣльную плату (преимущественно), мѣсячную или поденную. По заявленію администраціи, взрослые рабочіе вырабатываютъ въ среднемъ выводѣ около 9—13 руб. въ мѣсяцъ, женщины около 5—8 руб., малолѣтніе отъ 4 р. 50 к. до 6 руб., причемъ по отдѣльнымъ занятіямъ заработная плата колеблется слѣд. образомъ: холстовщикъ получаетъ 6—7 руб. въ мѣсяцъ, чесальщикъ 12—16 руб; прядильщикъ при сдѣльной платѣ съ пуда можетъ выработать въ мѣсяцъ 15—18 руб., рѣдко 20 руб. Присучальщики на данной фабрикѣ имѣются 3-хъ родовъ, смотря по возрасту и знанію дѣла, и, работая также сдѣльно, одни вырабатываютъ въ мѣсяцъ 6—10 руб., другіе 6—8 руб. и наконецъ третьи 5—7 руб., тогда какъ выработка ставильщиковъ при мюльныхъ машинахъ простирается до 5—6 руб. въ мѣсяцъ, а малолѣтніе тазовщики на чесальныхъ машинахъ получаютъ мѣсячную плату 4 р. 50 к.—5 р. 50 к. Заработокъ работницъ большею частью равняется 5—6 руб. и только нѣкоторыя изъ банкаброшницъ вырабатываютъ до 10 руб. въ мѣсяцъ.

Опредѣленныхъ сроковъ выдачи заработка, по заявленію фабричной администраціи, вообще не существуетъ: обыкновенно первая выдача послѣ Пасхи бываетъ около Петрова дня, а затѣмъ, когда придется. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что за конторой всегда остается заработокъ 2—3 мѣсяцевъ и притомъ заработанныя деньги никогда не выдаются сразу: если, напримѣръ, за конторой состоитъ 10 руб., то рабочій получаетъ на руки 2 руб., чрезъ 2 недѣли еще 2 руб. и т. д. Далѣе, достойно вниманія, что владѣльцы фабрики, лично присутствующіе при разсчетѣ, всегда пріѣзжаютъ поздней ночью, около 2—3 ч. и въ эти дни «дачки» все населеніе фабрики, начиная съ мастеровъ и кончая послѣднимъ малолѣтнимъ присучальщикомъ, только что смѣнившимся съ работы, обязано всю ночь бодрствовать и ожидать получки денегъ. Точно также, въ дни пріѣзда хозяевъ бываетъ всю ночь на ногахъ и весь персоналъ служащихъ, какъ это именно и было въ тотъ день, когда намъ случайно пришлось ночевать на Ваулинской фабрикѣ.

Въ дополненіе къ вышесказанному, замѣтимъ, что въ свѣдѣніяхъ мѣстнаго полицейскаго управленія, представляемыхъ москов. губернатору чрезъ каждые 2 мѣсяца о числѣ фабрикъ и рабочихъ въ уѣздѣ и т. д., по поводу вопроса губер. правл. (циркул. за № 270 отъ 19 дек. 1880 г.),—«не было-ли пониженія на фабрикахъ заработной платы и какъ отнеслись къ этому рабочіе», сдѣлана помѣтка, что «къ пониженію платы рабочіе (на Ваулинской мануфактурѣ) отнеслись съ неудовольствіемъ: сначала около половины заявило нежеланіе производить работу, а потомъ большинство рабочихъ согласилось ее продолжать и до настоящаго времени работаютъ безъ всякаго волненія.» По словамъ фабричной администраціи, волненіе между рабочими возникло по слѣдующему поводу: вскорѣ послѣ Пасхи 1881 г. директоръ, при наймѣ рабочихъ, объявилъ имъ, что они будутъ работать по такой-то

цѣнѣ, на что рабочіе изъявили свое согласіе и принялись за работу, но спустя нѣсколько недѣль одинъ изъ владѣльцевъ, пріѣхавъ на фабрику, велѣлъ вывѣсить въ мастерскихъ новый, имъ самимъ установленный разцѣнокъ работъ, который былъ на 20% ниже объявленнаго рабочимъ при наймѣ. Рабочіе, не соглашаясь работать по такой низкой цѣнѣ, рѣшили прекратить работу и стали требовать выполненія условія найма. Угрозы и увѣщанія урядника, живущаго на фабрикѣ, не подѣйствовали на толпу: дали знать исправнику, что на Ваулинской фабрикѣ «бунтъ». Впрочемъ, этотъ «бунтъ», по словамъ директора и др., состоялъ лишь въ томъ, что рабочіе толпой стояли у конторы и не желали приниматься за работу, хотя почтительно слушали увѣщаніе исправника, прося въ то же время заступничества у него. Благодаря такту и сдержанности г. исправника, нежелавшаго прибѣгать къ крутымъ мѣрамъ и призывать воинскую команду, дѣло окончилось добровольнымъ соглашеніемъ. Такъ какъ значительная часть рабочихъ принадлежала къ мѣстному населенію, издавна живущему заборомъ въ кредитъ изъ фабричной лавки, а между тѣмъ на другихъ фабрикахъ также была понижена заработная плата и не ощущалось нужды въ рабочихъ, то спустя, кажется, 2 дня семейные рабочіе вынуждены были снова согласиться работать по уменьшенному разцѣнку, а наиболѣе упорные рабочіе, составлявшіе меньшинство, взяли разсчетъ и разошлись искать работы въ другихъ мѣстахъ. Какъ говорятъ, около Петрова дня заработная плата была увеличена гг. Балинымъ и Пупышевымъ, но-все таки эта прибавка почти на 5% была ниже того разцѣнка, который былъ объявленъ первоначально при наймѣ рабочихъ.

По разсказамъ очевидцевъ—служащихъ на фабрикѣ, рабочіе одно время были до такой степени возбуждены, что, казалось, достаточно было одной какой либо случайности, чтобы громадная толпа перешла отъ пассивнаго сопротивленія къ явному буйству и неистовствамъ, которыя имѣли бы весьма печальныя послѣдствія, какъ для той, такъ и для другой враждующей стороны. Мы считали нелишнимъ остановиться подробнѣе на этомъ случаѣ, сообщенномъ нами со словъ г. исправника, директора фабрики и мн. др., за исключеніемъ рабочихъ, которыхъ, къ сожалѣнію, намъ не пришлось разспрашивать по этому поводу. Фактъ, приведенный нами, доказываетъ, какъ легко бываетъ раздуть въ бунтъ и стачку обыденныя столкновенія рабочихъ съ фабрикантами по поводу ст. 1359 Т. XI, которую мы имѣли уже случай цитировать при описаніи бумагопрядильной фабр. купч. Богомоловой, Руз. у. (См. Санитарн. изслѣд. фабричн. завед. Рузскаго у. стр. 24).

Жилыя помѣщенія рабочихъ. Большинство рабочихъ частью живетъ у себя на дому въ с. Ваулинѣ и Тропаревѣ, частью помѣщается на самой фабрикѣ въ особыхъ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ (зд. IX, X и XI). Наконецъ около 50 — 100 фабричныхъ рабочихъ нанимаютъ себѣ углы въ крестьянскихъ избахъ с. Ваулина съ платою 50 коп. въ мѣсяцъ, включая сюда и вознагражденіе за приготовленіе пищи и печеніе хлѣба: обыкновенно въ 10-аршинную избу пускаютъ около 10 постояльцевъ, а въ избу меньшихъ размѣровъ около 6 чел. — Что

касается до жилыхъ помѣщеній на самой фабрикѣ, то слѣдуетъ замѣтить, что они устроены безусловно неудовлетворительно и неизмѣримо хуже всего того, что намъ приходилось встрѣчать втеченіи 3-хъ лѣтнихъ изслѣдованій фабричныхъ заведеній.

Каждая спальня состоитъ изъ каморокъ и темной, тѣсной и грязной кухни съ необычайнымъ множествомъ таракановъ; каменныя стѣны покрыты плѣсенью, сыры и грязны, а деревянныя, хотя и выглядятъ суше, но также грязны, ветхи и закоптѣли; полъ вездѣ деревянный, неровный и покрытъ толстымъ слоемъ наносной грязи. Отопленіе совершается при помощи русскихъ и небольшихъ чугунныхъ печей; для вентиляціи только въ немногихъ кухняхъ устроено по 1 форточкѣ въ окнѣ, да въ одной изъ семейныхъ каморокъ проведена сквозь стѣну наружу узкая, загнутая подъ угломъ жестяная трубка. Температура воздуха въ кухняхъ и каморкахъ равнялась 15—17°R., а относительная влажность нигдѣ не была ниже 75—80%. Спальни вообще представляютъ довольно сходную между собой картину: такъ, при входѣ въ одну изъ нихъ намъ прежде всего бросилась въ глаза большая кухонная печь, остальная же часть была занята обѣденными столами и отдѣльными досчатыми нарами; вдоль 2—3 стѣнъ мы замѣтили затѣмъ множество тонкихъ двустворчатыхъ дверецъ, изъ которыхъ нѣкоторыя были заперты висячимъ замкомъ. Естественно было съ нашей стороны заключить, что это — отдѣльные шкафчики для храненія съѣстныхъ припасовъ, какъ вообще бываетъ на фабрикахъ при харчевомъ продовольствіи рабочихъ семьями и въ одиночку, а потому мы, при первоначальномъ бѣгломъ осмотрѣ фабрики in toto, готовы были перейти въ другое смежное зданіе, выразивъ лишь удивленіе, что въ одной маленькой кухнѣ устроено такое множество харчевыхъ чуланчиковъ. Однако, сопровождавшій насъ директоръ фабрики вынужденъ былъ разсѣять наше наивное заблужденіе, сообщивъ, что эти-то чуланчики и есть каморки для семейныхъ рабочихъ. Такъ, въ 1-мъ этажѣ каменной спальни (зд. XI) вдоль 2-хъ стѣнъ устроено 12 такихъ чуланчиковъ, забранныхъ глухими тонкими досчатыми перегородками. Въ каждомъ чуланчикѣ, имѣющемъ въ длину отъ $1^1/_2$ до $1^3/_4$ ар., въ ширину $1^3/_4$—3 ар и высотою $2^1/_4$—3 ар., помѣщается отъ 3 до 4 чел.; а въ нѣкоторыхъ даже 6 чел. Чуланчики эти или шкафчики совершенно лишены дневнаго свѣта, ибо оконъ въ нихъ нѣтъ, а двустворчатыя дверцы затворяются обыкновенно, въ отсутствіе же хозяевъ запираются висячимъ замкомъ. Такіе же шкафчики приложены кромѣ того и сбоку русской печи. Двухъ-этажная каменная спальня (зд. IX) устроена такъ же, какъ и предъидущая, а именно состоитъ изъ нѣсколькихъ общихъ кухонь, дл. и шир. 8—10 ар., выс. 3—$3^1/_2$ ар., и вышеупомянутыхъ чуланчиковъ въ видѣ нишей по стѣнамъ. Сверхъ того во 2-мъ эт. этой спальни, раздѣленной каменной стѣной на 2 смежныхъ половины, помѣщаются общія спальни для женщинъ, причемъ въ каждой спальнѣ, содержимой вообще нѣсколько опрятнѣе другихъ

на 6 отдѣльныхъ нарахъ спитъ по 5 — 6 дѣвушекъ, пользуясь подстилкой изъ старыхъ таръ, безъ подушекъ, прикрываясь полушубками, прямо въ платьѣ и башмакахъ. Оба этажа третьей спальни разгорожены на отдѣльныя, нѣсколько большія каморки, одинаковыхъ размѣровъ, дл. и шир. 7½ ар., выс. 3½ ар., причемъ въ каждой каморкѣ помѣщается отъ 7 до 15 чел. или въ среднемъ около 6 чел.

Въ кухняхъ, которыя служатъ въ тоже время общими спальнями, устроены сплошныя нары, а также и семейныя чуланчики, воздухъ кислый, спертый, сырой и крайне непріятный. Дневное освѣщеніе вообще недостаточно, причемъ отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола колеблется отъ 1.12 до 1.40, или чаще между 1.18 и 1.22.

На сколько удовлетворительны вообще жилыя помѣщенія на данной фабрикѣ и насколько они невѣроятно тѣсны, лучше всего можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблички.

	Средній размѣръ.	Среднее куб. содерж. возд. въ саж. на 1 чел.	Наибольш. куб. содерж. воздуха	Наименьш.	Сколько человѣкъ приходится на 1 ком.
54 семейныхъ чуланч.	0,8	0,3	0,6	0,1	2,8
20 каморокъ	7,3	1,2	1,5	0,5	6,0
6 общихъ спаленъ	14,1	0,5	0,6	0,1	27,2

Достойно вниманія, что вышеописанные чуланчики—шкафы устроены, по словамъ директора, въ видахъ предохраненія холостыхъ рабочихъ отъ непосредственной близости соблазновъ супружескаго сожитія, а равно и для огражденія чувства стыдливости и деликатности самихъ семейныхъ рабочихъ: въ прежнее время всѣ рабочіе безъ различія пола и возраста спали на общихъ нарахъ, но съ недавняго времени у рабочихъ установился обычай отдѣлять новобрачныхъ въ особыя чуланчики, хоть отчасти удаленные отъ постороннихъ взоровъ.

Въ лѣтнее время рабочіе, какъ и на другихъ бумагопрядильныхъ, въ различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора рабочіе сколачиваютъ себѣ изъ досокъ маленькіе балаганы, которыхъ мы насчитали около 200. Эти лѣтніе балаганы отнюдь не заслуживаютъ осужденія, но, напротивъ того, хотя на лѣто избавляютъ фабричныхъ отъ духоты, грязи, вони и множества таракановъ, блохъ и клоповъ въ такъ называемыхъ жилыхъ помѣщеніяхъ для рабочихъ. [1])

Продовольствіе рабочихъ. Всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ, въ одиночку или семьями, но какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ одинаково неудовлетворительно. Обыкновенно семейные рабочіе нанимаютъ общую кухарку, которая разогрѣваетъ для нихъ пищу, принесенную изъ дому, получая за хлопоты по 10—15 коп. въ

*) Эти балаганчики, служащіе главнымъ образомъ лѣтними погребами для храненія съѣстныхъ припасовъ, устраиваются по личной иниціативѣ самихъ рабочихъ, а потому нѣтъ ни малѣйшаго основанія въ данномъ случаѣ обвинять въ этомъ фабрикантовъ.

въ мѣсяцъ съ каждаго работающаго члена семьи, а если сверхъ того кухарка печетъ хлѣбъ изъ доставленной ей муки, то она получаетъ по 25 коп. въ мѣсяцъ. Съѣстные припасы рабочіе вынуждены забирать въ фабричной лавкѣ, но заборъ этотъ, хотя также не обязательный, какъ на фабрикѣ въ с. Нарѣ Вер. у., но еще въ большей степени подневольный. *) При этомъ, по словамъ нѣкоторыхъ членовъ фабричной администраціи, часто бываетъ обмѣнъ продуктовъ, взятыхъ въ кредитъ въ фабричной лавкѣ, на различные другіе предметы первой необходимости въ вольной лавкѣ въ с. Ваулинѣ. Такъ, наприм., сахаръ, взятый изъ фабричной лавки по 25 коп. за фунтъ, сбывается на сторонѣ по 17 коп., что на фабричномъ жаргонѣ именуется «идти зайца стрѣлять», а если кому удастся, взявъ въ долгъ голову сахару, сбыть ее затѣмъ на сторонѣ, то это выражается терминомъ «тащить рѣдьку хвостомъ кверху». Излишне упоминать, какъ вредно все вышеизложенное отзывается на санитарномъ благосостояніи рабочихъ. По словамъ одного изъ плотниковъ, харчи имъ обходятся около 6 руб. въ мѣсяцъ при заборѣ изъ фабричной лавки и болѣе, чѣмъ на 1 рубль дешевле, если покупать на сторонѣ. Далѣе, въ спальнѣ XI одному изъ рабочихъ харчи обходятся около 14—15 руб. на четверыхъ: мужъ—прядильщикъ зарабатываетъ около 14—15 руб., а при такъ называемой ровничной пряжѣ не болѣе 12 руб. въ мѣсяцъ, жена на банкаброшахъ вырабатываетъ около 5 руб., наконецъ 2 мальчика 9—12 л. на фабрикѣ еще не работаютъ и учатся въ школѣ: такимъ образомъ изъ общаго заработка этой семьи 17—20 руб., за вычетомъ харчей, остается всего лишь 3—5 руб., изъ нихъ на чай и сахаръ семья расходуетъ около 2 руб. въ мѣсяцъ. Впрочемъ нѣкоторые рабочіе приносятъ съѣстные припасы изъ дому, забирая въ фабричной лавкѣ лишь нѣкоторые продукты (масло, соль и т. п.), въ общей сложности на сумму около 6 руб. въ мѣсяцъ.

По двумъ взятымъ нами заборнымъ книжкамъ мужа—точильщика валиковъ и жены—банкаброшницы, на семью, состоящую изъ 3-хъ челов. было забрано въ ноябрѣ 1881 г.

Муки ржаной по 1 р. 60 коп. за пудъ. . . 5 пуд.		8 руб.
» крупичатой по 9 коп. за 1 ф. . . .	10 ф.	90 к.
Крупы гречневой по 2 руб. за пудъ . . . 1 п.	5 ф.	2 р. 25 к.
Масла постнаго по 16 коп	2 ф.	32 к.
» деревяннаго по 40 к.	1 ф.	40 к.
Соли по $1^1/_2$ к.	4 ф.	6 к.
Селедокъ по 4—6 коп.	4 шт.	20 к.
1 свѣчка 4 коп.		

Мыло по 10 коп. (а по друг. заборн. книжк. 11—13 коп.)—2 ф.
$^7/_8$ ф. чаю по 1 р. 60 коп.—Спичекъ на 7 коп.
6 ф. сахара по 25 коп. Табаку на 49 коп.

Итого забора въ Ноябрѣ всего на сумму. 15 р. 79 коп.

*) См. Санитар. изслѣд. фабричн. завед. Верейскаго уѣзда стр. 65.

Нижеслѣдующая таблица указываетъ размѣръ торговаго оборота фабричной лавки по даннымъ, заимствованнымъ изъ конторскихъ книгъ, съ пасхи 1880 г. по пасху 1881 г., т. е. за цѣлый фабричный годъ.

Поступило рабочимъ харчей.	Вѣсъ.		Цѣна.	Сумма.
	п.	ф.		
Муки ржаной	5985	08	1 р.36	9356.05
„ крупичатой	181	24	4 р.17	757 р.40 к.
„ первача	255	05	3.41	870.23
„ гречневой	135	04	2.13	291.51
„ гороховой	20	—	2.0	40.0
Крупы ядрицы	1158	20	2.03	2353.79
„ продѣльной	49	—	1.88	92.16
„ манной	1	20	4.80	7.20
„ пшенной	64	—	1.80	115.20
Гороха	22	20	1.89	42.60
Солода ржанаго	94	30	2.26	217.30
Соли	475	—	0.9	440.46
Говядины	334	17	0.92	1129.80
Сала	5	34½	—	40.27
Свинины	113	32	—	529.80
Снятковъ	4	32	—	28.99
Сельдей 8765 штукъ	—	—	0.5	435.25
Севрюги	6	38	—	48.16
Судаковъ	3	34	—	14.20
Рыбы свѣжей	10	—	—	48.0
Масла конопляного	270	—	5.34	1495.71
„ деревяннаго	25	13½	—	304.05
Мыла сѣраго	202	06	—	998.13
Барановъ крупичатыхъ	79	01	—	372.83
„ первача	13	14	—	48.06
Сахара	333	05	—	2771.0
Чаю	899	5/7 ф.	1.84	1654.65
Подсолнуховъ	41	23	—	149.70
Табаку листоваго	31	—	—	202.76
Спичекъ	—	—	—	29.59
Итого на сумму				**21888 р. 70 к.**
Сапоги и ботинки кожан.				597.37
Всего на сумму				**25486 р. 07 к.**

Въ мартѣ и апрѣлѣ 1880 г. было 748 раб. } Среднее
» » 1881 » 829 раб. } 788 чел.

Среднимъ числомъ на каждаго человѣка въ 1880 г. поступило предметовъ первой необходимости на сумму 31 руб. 58 коп.

Приведенныя данныя, не безъинтересныя и сами по себѣ, впослѣдствіи могутъ послужить хорошимъ подспорьемъ при обсужденіи вопроса объ организаціи потребительныхъ обществъ въ фабричныхъ мѣстностяхъ, какъ одного изъ средствъ улучшенія санитарнаго благосостоянія рабочихъ.

На сколько пагубно отзывается на рабочихъ Ваулинской фабрики выдача имъ заработанныхъ денегъ продуктами или, другими словами, прямое, ничѣмъ не прикрываемое, даже de jure, нарушеніе гг. Балинымъ и Пупышевымъ неоднократно уже указанной нами ст. 1359 т. XI, можно видѣть изъ сопоставленія фабричной разцѣнки и цѣнъ въ г. Можайскѣ за ноябрь 1881 г.

Въ фабричной лавкѣ.	Въ г. Можайскѣ. Октябрь.	Ноябрь.	Разница.
Крупы ядрицы 2 р. за 1 п.	1 р. 75 к.	1 р. 60 к.	25 к.—40 к.
1 п. муки ржаной 1 р. 60 к.	1 р. 30 к.	1 р. 20 к.	30 к.—40 к.
Конопляное масло 16 к. 1 ф.	— 14 к.	— 12½ к.	1½ к.
1 ф. сахару 25 к.	— 22 к.	— 24 к.	2 к.

Однимъ словомъ на данной фабрикѣ гг. Балина и Пупышева, еще въ большей степени обнаруживаетъ свое вопіющее значеніе тотъ фактъ, который констатированъ д-ромъ Эрисманомъ при изслѣдованіи бумагопрядильной фабрики гг. Балина и Макарова въ Клинскомъ уѣздѣ.*)

Замѣтимъ, что изъ вышеприведенной таблички видно, что разница въ цѣнахъ на нѣкоторые продукты въ вольной продажѣ и въ фабричной лавкѣ доходила до 25—38% на 1 рубль. Такимъ образомъ, принявъ наименьшій процентъ равнымъ 25% втеченіи всего года, ибо, какъ бы сильно ни колебались рыночныя цѣны, по всей вѣроятности, существовала такая же, если не большая, разница между ними, какая была замѣчена нами въ октябрѣ и ноябрѣ мѣсяцѣ 1880 г., мы получимъ, что фабриканты на одной лишь ржаной мукѣ нажили около 1871 руб., считая по 25% съ общей стоимости муки, отпущенной изъ лавки.

Изъ общественныхъ учрежденій на фабрикѣ владѣльцами ея устроены лишь баня и больница. Баня во время осмотра разваливалась отъ ветхости и предназначена была для перестройки въ ближайшемъ будущемъ. Больница помѣщается въ небольшомъ одноэтажномъ бревенчатомъ зданіи внѣ фабричнаго двора и состоитъ изъ 2 палатъ, аптеки, квартиры фельдшера и кухни; одна мужская палата, дл. и шир. 8 ар., выс. 3½ ар. занята 8 деревянными кроватями съ сѣнными тюфяками, одѣялами изъ сѣраго солдатскаго сукна и постельнымъ бѣльемъ изъ миткаля, другая палата такого же устройства предназначена для женщинъ и занята 6 койками, причемъ около каждой койки поставленъ табуретъ и маленькій высокій столикъ. Дневное освѣщеніе въ обѣихъ палатахъ достаточно (ночью же онѣ освѣщаются керосиновыми вися-

*) См. Санитар. изслѣд. фабричн. завед. Клинскаго уѣзда стр. 83.

чими лампами. Для вентиляціи въ палатахъ имѣются 1—2 форточки въ окнахъ, отапливаются палаты голландскими печами съ топками, обращенными внутрь корридора. Остальная часть зданія, дл. 5 ар., шир. 6 ар., занята кухней и аптекой, которая служитъ также и пріемной для больныхъ, тогда какъ въ противоположномъ концѣ зданія помѣщается квартира фельдшера. На пищу каждому больному полагается по 10 коп. въ сутки, но чай и сахаръ больные не получаютъ. Больничное продовольствіе весьма однообразно и потому не можетъ считаться удовлетворительнымъ, а именно больные получаютъ обыкновенно жидкую кашицу изъ гречневой крупы, постную или съ скуднымъ количествомъ мяса, затѣмъ гречневую кашу и по $2^1/_2$ ф. чернаго хлѣба въ день. Больница находится въ завѣдываніи исключительно фельдшера и подъ фиктивнымъ наблюденіемъ мѣстнаго уѣзднаго врача, будто-бы, навѣщающаго больницу 1 разъ въ мѣсяцъ съ платою за визитъ по 10 руб. Фельдшеръ кончилъ курсъ 15 л. тому назадъ въ москов. фельдшер. школѣ, получаетъ отъ фабричной конторы 25 руб. жалованья, квартиру, отопленіе и освѣщеніе. Остальной больничный персоналъ состоитъ лишь изъ сторожа и кухарки. Аптека, имѣющаяся при больницѣ, составлена, по нашему мнѣнію, очень бѣдно и притомъ многіе медикаменты совершенно устарѣли. Изъ всего вышесказаннаго слѣдуетъ, что больница была бы относительно сносною при фабрикѣ на 100—200 рабочихъ, но для мануфактуры, имѣющей около 1000 рабочихъ и ведущей громадные, постоянно прибыльные обороты, существованіе такой больницы равносильно полному ея отсутствію, особенно, если взять во вниманіе то обстоятельство, что она содержится на вычеты $1^1/_2$ % изъ заработка рабочихъ. По свѣдѣніямъ, добытымъ нами изъ фабричной конторы, стоимость содержанія больницы выражается слѣдующими крайне любопытными данными за 1880 г.:

Медикаментовъ разнаго рода отъ Феррейна . . .	360 р. 68 к.
» » » изъ Можайска . . .	57 р. 15 к.
Всего на сумму .	417 р. 83 к.
На содержаніе больныхъ провизіи разной	274 р. 72 к.
Миткаля, полотна и пр. для бѣлья	62 р. 35 к.
Свѣчъ и керосину	13 р. 56 к.
$^3/_4$ дровъ на отопленіе 44 саж.	172 р. 42 к.
Израсходовано на ремонтъ больницы	32 р. 42 к.
Итого	973 р. 30 к.

Жалованье фельдшеру 300 руб. и доктору за визиты 120 руб., всего 420 руб.

Поступило изъ жалованья рабочихъ вычетовъ $1^1/_2$ % на содержаніе больницы 1130 руб. 46 коп.

Припомнимъ, что, согласно существующему фабричному законодательству въ Россіи, на каждой фабрикѣ обязательно должна быть

больница подъ наблюденіемъ врача, причемъ на 100 чел. рабочихъ должна приходиться 1 больничная койка. Такимъ образомъ, на данной фабрикѣ не только соблюдена буква требованія закона, но даже это соблюденіе приноситъ нѣкоторый барышъ владѣльцамъ фабрики, вслѣдствіе чего вполнѣ понятно упорное нежеланіе послѣднихъ входить въ какое бы то ни было добровольное соглашеніе съ уѣзднымъ земствомъ относительно совмѣстной организаціи медицинской помощи въ южномъ участкѣ Можайскаго уѣзда, о чемъ неоднократно возбуждался вопросъ и составлялись постановленія въ Можайскомъ уѣздномъ собраніи.

Школы при фабрикѣ не имѣется, но ближайшей земской школѣ въ с. Тропаревѣ гг. Балинъ и Пупышевъ обѣщались выдавать отъ себя пособіе въ 50 руб. въ годъ, что, впрочемъ, такъ и осталось лишь въ области обѣщаній. Въ этой школѣ по училищному списку значилось:

Дѣтей крестьянскихъ, проживающихъ въ домахъ своихъ родителей	25 чел.
(21 мал. и 4 дѣвоч.)	
Крестьянскихъ дѣтей, проживающихъ у своихъ родителей въ зданіи фабрики	5 мал.
Крестьянскихъ дѣтей, учащихся въ школѣ и работающихъ на фабрикѣ	6 мал.
Всего	36 чел.
	(32 мальч. и 4 дѣвоч.)

Колыбеленъ, пріютовъ для дѣтей и пр. на фабрикѣ нѣтъ, но матерямъ, кормящимъ грудью, дозволяется отлучаться не болѣе 1 раза въ каждую смѣну для кормленія своихъ дѣтей, или же дѣти приносятся къ нимъ нянками на самую фабрику. Вообще беременныя и родильницы не пользуются никакими льготами.

Изъ другихъ общественныхъ учрежденій на фабрикѣ особенно серьезнаго вниманія заслуживаетъ ссудосберегательное товарищество, учрежденное по инициативѣ бухгалтера фабрики Я. М. Пашкова. Къ сожалѣнію, сами владѣльцы не принимали и не принимаютъ никакого участія въ этомъ полезномъ предпріятіи, хотя денежная и нравственная поддержка съ ихъ стороны была бы существенно необходима и, можетъ быть, спасла бы товарищество отъ конечной судьбы всѣхъ подобныхъ учрежденій въ Россіи [1]). Уставъ Ваулинскаго ссудосберегательнаго товарищества былъ утвержденъ товарищемъ министра финансовъ 18 апр. 1881 г., а въ іюлѣ того же года, при открытіи дѣйствій товарищества, оно состояло уже изъ 21 члена.

Какъ можно видѣть изъ приводимаго ниже отчета за полугодовую дѣятельность товарищества, т. е. съ 1-го іюля по 1 янв. 1882 г., обо-

---

[1]) См. историческія свѣдѣнія о ссудосберегат. товар. въ с. Нарѣ-Оминскомъ. Санит. изслѣд. фабрич. завед. Верейскаго и Рузскаго уѣзда стр. 72—73.

роты его были очень скромны, что вполнѣ будетъ понятно, если принять во вниманіе новизну дѣла и обычное недовѣріе русскаго крестьянина къ новымъ для него предпріятіямъ, а главное, недостатокъ основнаго капитала, который далъ бы возможность съ перваго шага поставить дѣло на твердую ногу и открыть кредитъ всѣмъ нуждающимся членамъ. Въ настоящее же время при оборотномъ капиталѣ, который составляется только изъ паевыхъ взносовъ членовъ, правленію часто приходится отказывать въ ссудахъ за неимѣніемъ въ наличности денегъ. Тотъ же самый недостатокъ денегъ для оборота заставляетъ многихъ медлить поступленіемъ въ члены товарищества. Капиталъ же, который былъ бы въ состояніи удовлетворить настоятельному требованію въ кредитѣ въ данной мѣстности, если бы и могъ образоваться изъ паевыхъ взносовъ, то во всякомъ случаѣ не раньше, какъ по истеченіи лишь нѣсколькихъ лѣтъ. Отсюда мы въ правѣ были бы заключить, что ничтожная сумма, данная изъ 7% годовыхъ владѣльцами фабрики, которые считаются одними изъ богатѣйшихъ коммерсантовъ Москов. губ., была бы благодѣтельнымъ подспорьемъ и вывела бы очень многихъ изъ нужды. Какъ ни кажется это невѣроятнымъ, но приходится допустить, что такой разумной разсчетливости со стороны гг. Балина и Пупышева едва-ли когда можно будетъ дождаться, безъ посторонняго понужденія. Въ дополненіе къ приводимому ниже отчету замѣтимъ, что указанный въ немъ остатокъ, 174 руб. 52 коп., образовался вслѣдствіе того, что къ этому времени были возвращены нѣкоторыя ссуды, а 31 декабря 1881 г., когда фабричнымъ выдавались деньги изъ фабричной конторы, было внесено 40 членами 101 руб. 50 коп. Впрочемъ вскорѣ эти деньги были уже розданы въ ссуду.

Отчетъ Правленія Ваулинскаго ссудо-сберегательнаго Товарищества.

Въ 1881 году:

Въ приходѣ:	руб.	коп.
Паевыхъ взносовъ у 70 член.	373	40
Процент., удержанныхъ при ссудѣ	13	11
Пени	—	50
Возвращенныхъ ссудъ	238	—
Вкладовъ по 5% у двухъ 11 руб. » » 7% у одн. 100 р.	111	—
Удержано за вексельную бумагу	—	95
Итого	736	96

Въ расходѣ:	руб.	коп.
Возвращены 2 членамъ ихъ паевые взносы	20	—
Выдано 30 ссудъ 20 членамъ	489	—
Возвращены % по ссудамъ, уплаченнымъ до срока	—	44
Израсходовано на управленіе	7	42
Итого	516	86

Къ 1 январю 1882г. состояло:

	руб.	коп.
Первыхъ взносовъ у 63 член.	353	40
Вкладовъ у 3 лицъ	111	
Прибыли въ 1881 г.	6	70
Итого	471	10

	руб.	коп.
Ссудъ за 15 членами	251	—
Въ остаткѣ: Наличными деньг. 174 р. 52 к. Въ имуществѣ Товарищ. (печать, книги, уставы и пр.). 45 р. 58 к.	220	10
Итого	471	10

Чистая прибыль 6 р. 70 коп. отчислена въ запасный капиталъ. Средній пай каждаго члена=5 р. 61 коп. Средняя ссуда на каждаго члена=24 р. 45 к. Изъявило желаніе поступить въ число членовъ Товарищества—70 челов. Выбыло: а) по неуплатѣ въ срокъ паевыхъ взносовъ—5 чел.; b) по неуплатѣ долговыхъ обязательствъ—2 чел.; всего 7 челов. Къ 1 янв. 1882 г. состояло 63 члена, которые по занятіямъ распредѣлялись слѣд. образомъ:

служащихъ на фабрикѣ	10	член.
мастеровыхъ	13	»
рабочихъ	33	»
постороннихъ	7	»
Всего	63	член.

Мы съ своей стороны не можемъ не пожелать полнаго успѣха этому предпріятію, ибо потребность въ немъ и его неоспоримо полезное значеніе настоятельно ощущаются среди фабричнаго населенія, которому на всѣхъ, безъ исключенія, фабрикахъ приходится вѣчно нуждаться въ деньгахъ, тогда какъ получаемый изъ конторы заработокъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ, уходитъ на удовлетвореніе алчныхъ мѣстныхъ ростовщиковъ всевозможнаго рода, тѣмъ болѣе, что заработокъ этотъ выдается на руки рабочимъ почти всегда лишь по истеченіи 1—2 мѣсяцевъ.

Какъ видно изъ доставленнаго намъ, уже во время печатанія нашей работы, отчета Ваулинскаго ссудо-сберегательнаго Товарищества за 3 мѣсяца, считая съ 1-го января по 1-е апрѣля 1882 г., мы, не безъ удовольствія, можемъ замѣтить, что дѣла товарищества понемногу идутъ впередъ. Съ декабря мѣсяца 1881 г., по желанію большинства рабочихъ, участвующихъ въ товариществѣ, въ конторѣ фабрики ежемѣсячно производились вычеты изъ ихъ заработка, назначенные ими для образованія паевыхъ взносовъ.

Къ сожалѣнію, однако общую сумму этихъ вычетовъ изъ жалованья, въ количествѣ около 500 руб., товарищество успѣло съ трудомъ получить только къ Пасхѣ, ко дню всеобщаго разсчета, но ежемѣсячныхъ взносовъ, какъ бы слѣдовало, не производилось, по недостатку денегъ въ фабричной кассѣ, или вѣрнѣе, какъ намъ доподлинно это извѣстно, по нежеланію владѣльцевъ фабрики отдать эти деньги безъ задержки, а также и вслѣдствіе давней привычки, по возможности, затянуть «дачку» заработка рабочихъ. Такимъ образомъ, товарищество, до этого времени, лишено было возможности употреблять вышеуказанную сумму для выдачи ссудъ нуждающимся. Вотъ почему, главнымъ образомъ, въ приводимомъ ниже отчетѣ по 1-е апрѣля и значится въ остаткѣ довольно значительная сумма (718 руб.), такъ какъ къ этому времени, кромѣ возвращенныхъ ссудъ, взятыхъ въ большинствѣ случаевъ до Пасхи, поступила и сумма вычетовъ изъ заработка членовъ—рабочихъ, полученная изъ фабричной конторы. Такимъ образомъ, съ 1-го апрѣля 1882 г. Товарищество располагаетъ

уже капиталомъ въ 1200 руб., что, для девятимѣсячнаго періода его дѣятельности, представляется довольно утѣшительнымъ явленіемъ. Въ настоящее время можно было бы надѣяться, что если дѣла товарищества и впередъ пойдутъ также успѣшно, то его существованіе будетъ уже обезпечено, такъ что впослѣдствіи не окажется необходимости въ безвозмездномъ исполненіи своихъ обязанностей членовъ правленія, какъ это существуетъ теперь. Притомъ учрежденное товарищество могло бы разсчитывать на самостоятельную дѣятельность, даже и въ томъ случаѣ, если-бы лица, стоящія нынѣ во главѣ предпріятія, почему-либо должны были уклониться отъ дальнѣйшаго участія въ немъ.

Отчетъ Правленія Ваулинскаго ссудо-сберегательнаго Товарищества.

Въ приходѣ.	Руб.	К.	Въ расходѣ.	Руб.	К.
Паевые взносы	506	35	Выдано 43 членамъ ссудъ	912	—
% удерж. при ссудѣ или отсрочкѣ	29	95	Возвращено % по ссудамъ уплаченнымъ до срока	—	10
Пени	—	15	Возвращена 1 члену его паевая доля	1	—
Возвращенныя ссуды	666	—	Перечислено въ запасный капиталъ	6	70
Вклады по 5% у двоихъ 46 р. „ „ 7% „ двоихъ 200 р.	246	—	Израсходовано на управленіе	6	49
Запасный капиталъ	6	70			
Удержано за вексельную бумагу, уставы и расчет. книж.	5	16			
Вступныя деньги	2	97			
Итого	1463	28	Итого	926	29

Къ 1 Апрѣля 1882 г. состоитъ:

Паевыхъ долей у 91 член.	858	75	Ссудъ за 26 членами	497	—
Вкладовъ у 6 лицъ	357	—	**Въ остаткѣ:**		
Запаснаго капитала	6	70	Наличными деньгами	718	—
Вступныхъ денегъ	2	97	Въ имуществѣ	39	09
Прибыли за 3 мѣсяца	28	67			
Итого	1254	09	Итого	1254	09

Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ. На фабрикѣ устроено 5 ретирадовъ: два при главныхъ фабричныхъ корпусахъ, два при спальняхъ рабочихъ и одинъ въ зданіи больницы. Ретирадъ при старомъ корпусѣ (зд. I) сообщается съ мастерскими при посредствѣ узкаго, темнаго прохода съ двойными дверями, плотно затворяющимися на блокахъ съ привѣшаннымъ грузомъ: мужское и женское отдѣленіе (въ каждомъ деревянный стольчакъ съ 2 очками безъ крышекъ) содер-

жатся крайне грязно, дневное освѣщеніе недостаточно, хотя въ мужскомъ отдѣленіи и есть маленькое оконце, въ $^3/_4$ ар., безъ рамы, но съ желѣзной рѣшеткой; вечеромъ ретирады не освѣщаются, хотя, какъ говорятъ, зимой вѣшается керосиновая лампа, ибо газовый рожокъ нельзя здѣсь зажигать, ибо его *сильно задуваетъ вѣтромъ*; надъ выгребной ямой устроена деревянная отводная труба. Ретирадъ 2-го эт. того же зданія устроенъ совершенно также. Ретирадъ при спальнѣ (XI) въ крытомъ корридорѣ 2-го этажа доступенъ при помощи гнилой лѣсенки съ 3-мя ступеньками: оба отдѣленія (въ каждомъ 2 очка) содержатся болѣе, чѣмъ грязно; деревянный стульчакъ совершенно загнилъ, полъ залитъ и пропитанъ разлагающейся мочей. Дневное освѣщеніе ретирада достаточно, а вечеромъ въ корридорѣ зажигается лампа. Остальные ретирады, кромѣ развѣ больничнаго, рѣже посѣщаемаго, устроены также неудовлетворительно и потому о нихъ можно умолчать.

Выгребныя ямы вообще всѣхъ ретирадовъ выложены бревенчатымъ срубомъ, не дезинфецируются ничѣмъ,—кромѣ особо важныхъ случаевъ, какъ напр. при осмотрѣ фабрики въ 1879 г. коммиссіей, состоявшей изъ мѣстной полиціи, уѣзднаго и земскаго врача. Содержимое выгребныхъ ямъ, какъ видно изъ протокола осмотра фабрики упомянутой коммиссіей, по мѣрѣ накопленія вывозится на поля, въ разстояніи не ближе $^1/_2$ вер. отъ селенія. Помойная яма находится въ 40 саж. отъ колодца, причемъ послѣдній помѣщается на болѣе возвышенной мѣстности.

Хотя въ протоколѣ вышеупомянутаго осмотра фабрики въ 1879 г. и значится, что жидкихъ и плотныхъ отбросовъ по роду производства на фабрикѣ не существуетъ, но въ данномъ случаѣ показанія администраціи, на которыхъ исключительно основывала свои заключенія вышеупомянутая коммиссія, несправедливы, а именно: изъ плотныхъ отбросовъ—соръ изъ подъ трепальныхъ машинъ выдувается вентиляторами въ особую сорную будочку, а затѣмъ развѣвается вѣтромъ по всему двору, рваные концы и т. п. продаются на сторону, по 5 р. за пудъ, для вторичной перетрепки въ дешевую вату на особыхъ концевыхъ машинахъ; жидкіе отбросы (помои съ газоваго завода, состоящіе изъ нефтяныхъ остатковъ, газовой воды и частью дегтя, а равно и относительно чистая конденсаціонная вода изъ паровыхъ машинъ) стекаютъ по деревяннымъ желобкамъ сперва въ водоотводный каналъ, а затѣмъ въ р. Протву.

Санитарное состояніе рабочихъ и вредныя условія производства. Физическое вырожденіе рабочихъ, какъ можно заключить изъ объективнаго отношенія обхвата груди къ половинѣ роста, и на Ваулинской фабрикѣ въ высшей степени поразительно, какъ и на всѣхъ другихъ бумагопрядильныхъ, но въ тоже время мы должны оговориться, что субъективное огульное впечатлѣніе, получавшееся при изслѣдованіи рабочихъ,

было, *сравнительно* говоря, менѣе безотрадно, чѣмъ наприм. на Воскресенской бумагопрядильной мануфактурѣ [1]). Обстоятельство это, само по себѣ весьма странное, ибо санитарно-экономическія условія рабочихъ Ваулинской фабрики *неизмѣримо хуже*, чѣмъ на Воскресенской мануфактурѣ, можетъ быть объяснено, главнымъ образомъ, тѣмъ, что рабочіе на Воскресенской мануфактурѣ являлись для измѣренія преимущественно въ гулевую смѣну усталые, часто голодные и сонные, а на Ваулинской фабрикѣ директоръ нашелъ возможнымъ произвести осмотръ рабочихъ въ рабочую смѣну, когда слѣдов. рабочіе, если и не вполнѣ отдохнули въ *мимолетную* гулевую смѣну, то все же являлись въ полномъ разгарѣ своей рабочей и физіологической жизнедѣятельности. Вслѣдствіе этого общій видъ ихъ былъ сравнительно менѣе мертвенъ и не носилъ обычнаго, тягостнаго и часто невыносимо тяжелаго для врача выраженія давнишней истомы, усталости и апатіи. Притомъ тотъ оживленный цвѣтъ лица, который мы можемъ назвать turgor vitalis, у рабочихъ, только что оторванныхъ отъ работы, а не отъ сна, понятно, бросался болѣе рѣзко въ глаза.

Что касается вредныхъ условій даннаго производства, то мы вынуждены замѣтить, что, при наличности другихъ условій, присущихъ вообще всѣмъ бумагопрядильнямъ въ изслѣдованныхъ уже уѣздахъ, (ночная работа и убійственныя шестичасовыя смѣны, работа малолѣтнихъ и женщинъ, вдыханіе пыли, опасность поврежденій отъ машинъ, лишь кое-гдѣ огражденныхъ, но доставшихся большей частью отъ прежняго владѣльца г. Орфано), на данной фабрикѣ особаго вниманія заслуживаютъ отвратительныя жилыя помѣщенія и безпримѣрная эксплуатація рабочихъ, подобной которой, по своей интензивности и экстензивности, намъ досихъ поръ рѣдко приходилось встрѣчать, исключая развѣ бумагопрядильной фабрики того же владѣльца въ Клин. уѣздѣ. Упомянутая эксплуатація нравственныхъ и физіологическихъ силъ фабричнаго населенія, какъ видно изъ всего вышеизложеннаго, проявляется главнымъ образомъ въ слѣдующихъ видахъ:

1) Неправильная и тягостная система выдачи заработанныхъ денегъ изъ фабричной конторы.

2) Самовольное пониженіе заработной платы, безъ предварительнаго увѣдомленія рабочихъ, вопреки упомянутой ст. 1359 т. XI.

3) Вычетъ изъ заработка $1\frac{1}{2}$ % на больницу и $\frac{1}{2}$ % на баню, устроенныхъ притомъ какъ та, такъ и другая, крайне неудовлетворительно.

4) Вынужденный заборъ рабочими продуктовъ въ кредитъ изъ фабричной лавки по цѣнамъ, которыя значительно превышаютъ рыночныя цѣны въ Можайскѣ, отстоящемъ отъ фабрики всего лишь въ 17 вер., при непрерывныхъ торговыхъ сношеніяхъ, какъ съ этимъ городомъ, такъ и съ Москвой. Притомъ цѣны въ фабричной лавкѣ

[1]) См. Санитар. изслѣд. фабричн. завед. Верейскаго и Рузскаго уѣзда. Стр. 81.

значительно разнятся даже отъ разцѣнка торговой лавочки въ сельцѣ Ваулинѣ, а между тѣмъ нерѣдко случается, что послѣдняя имѣетъ болѣе разнообразный запасъ товаровъ и потому рабочіе вынуждены бываютъ прибѣгать къ мѣновой (см. выше) системѣ удовлетворенія своихъ потребностей [1]).

5) Разнообразная система штрафовъ и денежныхъ взысканій, caeteris paribus, еще болѣе уменьшаетъ заработокъ рабочихъ, вынуждая ихъ отказываться отъ правильнаго удовлетворенія потребностей нормальнаго питанія.

Свѣдѣнія о болѣзненности фабричнаго населенія. Разработка точно и обстоятельно зарегистрованныхъ данныхъ о болѣзненности фабричнаго населенія представляетъ, по нашему мнѣнію, одинъ изъ самыхъ важныхъ вопросовъ охраненія жизни и здоровья фабричныхъ рабочихъ, ибо только такимъ путемъ можно было бы современемъ придти къ серьезнымъ выводамъ и намѣтить тѣ мѣры и практическія указанія, при помощи которыхъ государство и рабочее населеніе въ меньшей степени страдало бы отъ развитія крупнозаводской промышленности. Впрочемъ подробнымъ разборомъ значенія точной и добросовѣстной регистраціи болѣзненности и несчастныхъ случайностей при работѣ на фабрикахъ мы займемся впослѣдствіи, а въ настоящее время замѣтимъ лишь, что эта регистрація вообще рѣдко встрѣчается въ фабричныхъ больницахъ и никогда въ той формѣ, въ какой она была бы желательна. Что касается собственно Ваулинской фабрики, то при санитарномъ ея изслѣдованіи мы вынуждены были ограничиться весьма скудными свѣдѣніями о болѣзненности рабочихъ: не говоря уже о шаткости, однообразіи и неточности діагнозовъ фельдшера, завѣдующаго больницей, запись въ книги приходящихъ и лежавшихъ больныхъ стала вестись лишь съ половины 1881 г., а матерьялъ за предъидущіе года вовсе не зарегистровывался, исключая дутыхъ и, какъ всѣмъ врачамъ хорошо извѣстно, завѣдомо ложныхъ отчетовъ, представляемыхъ медицинскому департаменту.

---

[1]) Мѣстный исправникъ замѣтилъ, между прочимъ, по поводу Ваулинской фабрики, что онъ самъ видитъ, какое вопіющее зло составляетъ для рабочихъ существованіе фабричной лавки, но что, согласно буквѣ закона, судебнымъ преслѣдованіемъ ничего нельзя достигнуть, ибо гг. Балинъ и Пупышевъ взяли торговый патентъ не на свое имя, но держатъ подставнаго прикащика. Однако при санитарномъ изслѣдованіи фабрики обнаружилось что въ данномъ случаѣ не было даже сочтено необходимымъ *замаскировывать* нарушеніе формальнаго требованія закона, ибо прикащичье свидѣтельство, имѣющееся въ конторѣ оказалось выданнымъ на имя куп. Балина и Пупышева. Притомъ торговый оборотъ лавки, завѣдуемой однимъ изъ служащихъ въ фабричной конторѣ, ежегодно заносится въ фабричныя кассовыя книги. Очевидно, что исправникъ получилъ ложныя свѣдѣнія отъ владѣльцевъ, а такъ какъ фабричная администрація была убѣждена, что въ предпринятомъ Моск. земствомъ санитарно-фабричномъ изслѣдованіи не преслѣдуется никакихъ полицейскихъ цѣлей, то она и не сочла нужнымъ скрывать истинное положеніе дѣлъ.

Фельдшеръ Ваулинской фабрики, безъ всякаго сторонняго внушенія, рядомъ съ діагнозомъ и назначеніемъ лекарствъ, хотя и не вполнѣ обстоятельно и лишь втеченіи 4 мѣсяцевъ, сталъ отмѣчать сверхъ того занятіе и возрастъ больнаго, что имѣетъ весьма существенное значеніе. Про точность самыхъ діагнозовъ фельдшера мы не говоримъ, хотя они и представляютъ не мало забавныхъ курьезовъ и часто нелѣпы сами по себѣ. Такъ, напр., въ книгѣ для лежавшихъ больныхъ записанъ сторожъ, получившій contusio nasi (ушибъ носа) и спустя 1—2 дня умершій въ больницѣ. Оказалось, что этотъ «ушибъ носа» произошелъ такимъ образомъ, что старикъ сторожъ нечаянно упалъ съ церковной колокольни, расшибъ себѣ лице и черепъ съ поврежденіемъ верхнихъ покрововъ и костей и, понятно, неминуемо долженъ былъ умереть въ очень скоромъ времени. Случай этотъ, хотя и произошелъ внѣ фабрики, характеренъ въ томъ отношеніи, что показываетъ, насколько фельдшера вообще оптимистически бываютъ настроены при опредѣленіи степени легкости и серьезности травматическихъ поврежденій: такъ въ рубрикѣ vulnus laeve (легкое пораненіе) не рѣдко встрѣчаются такіе больные, которые пролежали въ больницѣ отъ 8 до 33 дней, что никакъ уже нельзя назвать пустяшнымъ пораненіемъ. Послѣ этихъ предварительныхъ замѣчаній мы перейдемъ къ анализу добытыхъ нами данныхъ изъ больничныхъ книгъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ сопоставлены свѣдѣнія о характерѣ заболѣваній, согласно принятой въ Москов. земствѣ номенклатурѣ, а равно и о числѣ больныхъ, лежавшихъ въ больницѣ съ 1-го Авг. 1880 г. по 1 Дек. 1881 г., и приходившихъ за совѣтомъ въ періодъ времени съ 15-го Іюля по 1 Дек. Изъ общаго числа 217 больныхъ умерло 4 чел, а именно: 2 муж. отъ f. typhoidea (?!), 1 умеръ отъ водянки, обусловленной причиной, не указанной въ свѣдѣніяхъ, и наконецъ вышеупомянутый сторожъ отъ полученной contusio nasi. Приведенныя данныя слишкомъ малочисленны, тѣмъ болѣе, что число амбулянтныхъ больныхъ выражаетъ собой общее число сдѣланныхъ посѣщеній, а потому мы считаемъ лишнимъ входить въ подробный разборъ этой таблицы, за исключеніемъ лишь травматическихъ поврежденій при работѣ на фабрикѣ.

Названіе болѣзней	Число больныхъ, лежавшихъ въ больницѣ съ 1 Авг. 1880 г. по 1 Дек. 1881 г.			Среднее число дней, проведенныхъ въ больницѣ.	Число больныхъ, приходившихъ за совѣтомъ съ 15 Іюля 1880 1 Дек. 1881 г.		
	Муж.	Жен.	Всего		Муж.	Жен.	Всего
I. Заразныя и паразитныя болѣзни.							
Erysipelas	2	8	10	13,4	4	—	4
F. intermittens	—	5	5	5,4	—	2	2
F. typhoidea	2	—	2	8,5	—	—	—
Pertussis	—	—	—	—	1	1	2
F. puerperalis	—	1	1	6,0	—	2	2
II. Конституціональныя.							
Scorbutus	—	1	1	34,0	—	4	4
Tuberculosis	1	—	1	12,0	—	—	—
Anaemia	—	—	—	—	—	5	5
Siphilis	—	—	—	—	1	—	1
Scrophulosis	—	—	—	—	3	8	11
III. Мѣстныя болѣзни.							
1. *Болѣзни нервной системы:*							
Neuralgia	1	—	1	4	—	—	—
2. *Болѣзни кровеносной системы:*							
Vitium cordis	—	—	—	—	2	—	2
3. *Болѣзни орг. дыханія.*							
Bronchitis	3	3	6	7,3	12	11	23
Pneum. chron	—	—	—	—	1	4	5
Pneum. catarh	7	1	8	12,8	4	4	8
Pneum. crup.	5	2	7	11,1	—	—	—
Pleuritis	—	—	—	—	7	—	7
4. *Болѣзни органовъ пищеваренія:*							
Caries dentium	—	1	1	4,0	6	10	16
Angina	7	10	17	5,0	7	14	21
Parotitis	1	1	2	13,5	—	2	2
Gingivitis	—	—	—	—	1	2	3
Catar. gastrointest	10	6	16	6,6	43	30	73
Icterus	1	1	2	13,5	—	—	—
5. *Бол. муж. половыхъ орг.*							
Paraphymosis	1	—	1	3,0	—	—	—

Названіе болѣзней	Число больныхъ, лежавшихъ въ больницѣ съ 1 Авг. 1880 г. по 1 Дек. 1881 г.			Среднее число дней, проведенныхъ въ больницѣ.	Число больныхъ, приходившихъ за совѣтомъ съ 15 Іюля 1880 по 1 Дек. 1881 г.		
	Муж.	Жен.	Всего		Муж.	Жен.	Всего
6. *Болѣзни женскихъ половыхъ орган.*							
Metrorrhagia	—	2	2	21,0	—	1	1
Descensio uteri	—	1	1	12,0	—	—	—
7. *Болѣзни органовъ зрѣнія и слуха.*							
Otitis	4	—	4	7,3	4	4	8
Conjunctivitis	2	1	3	6,0	14	11	25
8. *Болѣзни кост., суст. и мышцъ.*							
Periostitis	2	—	2	22,0	2	—	2
Rheumatismus	6	6	12	8,4	32	24	56
9. *Болѣзни кожи и подкож. клѣтчат.*							
Phlegmone	8	2	10	6,7	1	3	4
Ulcus	8	4	12	17,3	11	12	23
Abscessus	10	6	16	11,0	16	17	33
Panaritium	2	1	3	2,0	2	5	7
Antrax	—	—	—	—	3	—	3
Herpes	—	—	—	—	4	12	16
Eczema	3	1	4	17,0	7	7	16
Furunculosis	—	—	—	—	5	1	6
IV. Бол. отъ явныхъ внѣшн. прич.							
Vulnera	12	3	15	11,9	11	5	16
Contusiones	11	4	15	6,3	9	10	19
Luxatio	1	—	1	16,0	—	—	—
Ambustura	1	—	1	1	1	1	2
V. Бол. невыяснившіяся и не вошедшія въ другія рубрики.							
Stat. febrilis, f. catarhal. и пр.	7	11	18	6,1	4	17	21
Безъ діагноза	2	2	4	—	13	6	19
Hydrops	1	—	1	17	1	—	1
Oedema	5	2	7	21,7	1	4	5
Cephalalgia	1	1	2	5	2	10	12
Задержаніе мочи	1	1	2	4,5	—	—	—
Сильное біеніе сердца	1	—	1	7	—	—	—
Scabies	—	—	—	—	4	1	5
Pediculi pubis	—	—	—	—	1	2	3
Encephalitis	—	—	—	—	1	—	1
Vertigo capitis	—	—	—	—	2	3	5
Итого	129	88	217		243	255	498

Всѣхъ травматическихъ поврежденій, нуждавшихся въ больничномъ леченіи, было занесено въ больничныя книги 34 случая, а именно: ушибовъ (contusiones) 17, пораненій (vulnera)—15 случ. и наконецъ 1 вывихъ (luxatio) и 1 ожогъ. Поврежденій, пользованныхъ фельдшеромъ амбулаторно, было 32 случая: 15 contusiones и 15 пораненій и 2 случая ожога. Общее число больничныхъ и амбулянтныхъ случаевъ поврежденій распредѣляется такимъ образомъ:

	Contusiones				Vulnera				Общее число всѣхъ поврежденій.
	Больничн.	Амбулянт.	Всего.	Среднее число дней проведен. въ больницѣ.	Больничн.	Амбулянт.	Всего.	Среднее число дней проведен. въ больницѣ.	
Трепальщики	—	—	—	—	1	—	1	28,0	1
Тазовщики	1	—	1	13,0	2	—	2	11,0	3
Подметальщики	—	—	—	—	1	1	2	2,0	2
Прядильщики	1	—	1	7,0	2	2	4	9,0	5
Присучальщики	1	—	1	3,0	4	—	4	6,7	5
Ставильщики	4	1	5	7,2	1	3	4	9,10	9
Ткачи }	2	2	4	6,3	1	—	1	4,0	5
Ткачихи }	2	4	6	7,5	1	—	1	25,0	7
Ремизники	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Початочники	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Шнуровщики	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Котельщики и кочегары	1	—	1	12,0	1	—	1	—	2
Не работающіе на фабрикѣ (сторожа и пр.)	2	1	3	3,0	—	—	—	—	3
Мастеровые	—	3	3	—	—	—	—	—	3
Безъ указанія занятія	1	2	3	5,0	—	2	2	—	5
Ленточницы	1	1	2	5,0	1	—	1	33,0	3
Банкаброшницы	1	1	2	4,0	—	3	3	—	5
Моталки	—	—	—	—	—	1	1	—	1
Итого	17	15	32	6,8	15	15	30	11,6	62

Изъ общаго числа 62 поврежденій, что составляетъ приблизительно около 8% всѣхъ рабочихъ, работающихъ на фабрикѣ, причемъ на каждаго изъ 32 рабочихъ, получившихъ болѣе серьезныя поврежденія, требовавшія больничнаго леченія, приходится въ среднемъ выводѣ около 6 дней, проведенныхъ въ больницѣ: малолѣтнихъ отъ 12 до 14 л. было 10 чел.—17% наличнаго числа малолѣтнихъ на фабрикѣ, подростковъ 14—18 л. 26 чел.—11% наличнаго числа подростковъ, а взрослыхъ 6 чел.—54% всѣхъ взрослыхъ рабочихъ. Къ сожалѣнію, въ боль-

ничныхъ данныхъ не указано ни мѣста, ни свойства поврежденія ни, время дня, когда оно произошло, а равно и другихъ свѣдѣній, существенно важныхъ. Изъ 17 больничныхъ случаевъ ушиба указано мѣсто поврежденія только относительно 7 чел., а именно: 3 ушиба глаза (2 ткачихи и 1 прядильщикъ), 1 ушибъ черепа у ткача, 1 ушибъ груди у кочегара, obiis вслѣдствіе ушиба у ставильщика и вышеупомянутый ушибъ носа у церковнаго сторожа, умершаго на 3-й день послѣ поступленія. Механизмъ поврежденій понятенъ уже изъ одного лишь вида фабричной работы: ушибы и пораненія ткачей обусловливаются отскакиваніемъ челнока изъ желобка на самоткацкихъ станкахъ, гдѣ не устроено обычныхъ предупредительныхъ приспособленій (палецъ, прутокъ и т. п.), ставильщики страдаютъ главнымъ образомъ отъ придавленія ихъ каретками прядильныхъ машинъ къ стѣнѣ или къ стойкѣ и т. д. Относительнаго послѣдняго вида поврежденія см. Эрисманъ санит. изслѣд. фабричн. завед. Москов. у. Ч II-я стр. 150.

---

2. Писчебумажная фабрика Клюгина и фуляронабивная фабрика Гюттля. Осмотр. 4-го Декабря. См. планъ № 2.

Общія свѣдѣнія. Въ данномъ случаѣ намъ пришлось при санитарномъ осмотрѣ имѣть дѣло съ 2-мя совершенно различными фабриками: писчебумажной, заканчивающей свое существованіе, и фуляро-набивной, которая только что устраивалась въ то время, но къ 1 Января 1882 г. должна была открыть свои дѣйствія. Въ силу этого, мы въ своемъ очеркѣ будемъ имѣть въ виду главнымъ образомъ фабрику Клюгина, а объ ея преемницѣ упомянемъ лишь въ общихъ чертахъ, со словъ ея владѣльца. Писчебумажная и картонная фабрика москов. 2-й гильдіи купца Васил. Никол. Клюгина находится при сельцѣ Марфинъ-Бродъ Кукаринской волости 1-го стана, въ приходѣ церкви Вознесенія въ г. Можайскѣ, на разстояніи 120 вер. отъ Москвы, 4 вер. отъ Можайска и въ 5 вер. отъ станціи того же имени Брестской желѣз. дор. Она была выстроена еще въ 20-хъ годахъ нынѣшняго столѣтія кн. Гагаринымъ и, какъ было уже нами упомянуто, вырабатывала бумажную пряжу при посредствѣ вотчинныхъ и кабальныхъ крестьянъ изъ многихъ окрестныхъ деревень. Послѣ 1853 г. фабрика переходила отъ одного владѣльца къ другому [1]), причемъ большая часть построекъ была даже продана на своз однимъ изъ послѣднихъ владѣльцевъ, пока наконецъ земля и оставшіяся строенія не были куплены съ аукціона куп. В. Н. Клюгинымъ въ 1872 г. Затѣмъ, въ октябрѣ прошлаго 1881 г., земля, прежнія и выстроенныя самимъ Клюгинымъ зданія, были имъ отданы въ аренду на 12 лѣтъ австрійскому подданному и временному купцу Павловскаго Посада Іосифу Игнат. Гюттлю. Впрочемъ,

---

1) См. выше стр.

согласно заключенному условію, прежній владѣлецъ сохранилъ за собой втеченіи 2-хъ лѣтъ право занимать нѣкоторыя фабричныя помѣщенія.

Въ прежнее время работа на писчебумажной фабрикѣ, по словамъ приказчика, завѣдывающаго ею, прекращалась съ Марта до Петрова дня, тогда какъ работа на новой фуляро-набойной фабрикѣ г. Гюттля будетъ производиться постоянно.

Топографія мѣстности. Подъ фабрикой считается около 36 десят., а всей земли внѣ фабричнаго двора около 140 десят. Самая фабрика расположена на берегу р. Москвы, запруженной выше плотиной, и выстроена на низкомъ топкомъ мѣстѣ, не рѣдко совершенно затопляемомъ вешнею водой. Мѣстность вблизи фабрики холмистая, мѣстами сильно болотистая; почва иловато-сѣрая, мало песчаная. Изъ пограничныхъ съ фабрикой жилыхъ строеній можно указать лишь на д. Марфинъ-Бродъ и усадебный домъ г. Клюгина съ садомъ, на востокъ, западъ и югъ находятся рѣка, пашни и лѣсокъ Марфинъ-Бродскихъ и Кукаринскихъ крестьянъ.

Хотя на дворѣ фабрики (вблизи зданія XI) и есть колодецъ, но водой изъ него не пользуются, ибо она горька, пахнетъ навозомъ и употребляется лишь для пойла лошадямъ.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Изъ 20 строеній, значащихся на планѣ, собственно фабрикой Клюгина занято въ настоящее время всего лишь три, какъ это можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой указаны размѣры, назначеніе и пр. главнѣйшихъ фабричныхъ зданій.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Такъ какъ мастерскія вновь устраиваемой фабрики, во время нашего осмотра, только что отдѣлывались, хотя нѣкоторыя машины и станки и были уже установлены, то мы, само собой разумѣется, и не можемъ судить вполнѣ, на сколько будутъ удовлетворять условія работы требованіямъ промышленной гигіены и внѣшняго санитарнаго благоустройства.

Замѣтимъ лишь, что, такъ какъ большинство фабричныхъ помѣщеній было выстроено еще въ прежнее время, когда всѣ фабрики и заводы устраивались весьма неприхотливо, то, очевидно, и мастерскія, передѣланныя г. Гюттлемъ лишь изнутри и наскоро, далеко не могутъ быть признаны вполнѣ удовлетворительными, ибо, хотя число оконъ и увеличено, полъ настланъ изъ новыхъ кое-гдѣ досокъ, а мѣстами выложенъ цементомъ и кирпичемъ (бѣльная, запарная и набивная мастерскія), но потолокъ сравнительно низокъ, именно, не выше $3^1/_2$—4 ар. Главная забота новаго владѣльца была сосредоточена лишь на томъ, чтобы можно было возможно скорѣе приспособить помѣщенія для работы. Затѣмъ, въ случаѣ, если удастся заключить новый контрактъ на болѣе продолжительный срокъ или пріобрѣсти самую землю въ собственность, то владѣлецъ предполагаетъ, судя по его словамъ, произвести исподволь, не пріостанавливая самаго производства, капитальную ремонтировку всѣхъ старыхъ мастерскихъ и даже выстроить нѣсколько новыхъ фабричныхъ корпусовъ. Все будетъ, однимъ словомъ, зависѣть отъ того, на сколько удачно пойдетъ задуманное и вообще выгодное предпріятіе, которое, начавшись съ малаго, постепенно обѣщаетъ разростись въ громадную мануфактуру въ рукахъ предпринимателя—ино-

Размѣры и назначеніе главнѣйшихъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ арш.) Длина.	Шир.	Высот.	Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
I	1	49	14	6	кирпичъ	желѣзомъ	Самочерпальная Клюгина, а впослѣдствіи самоткацкая Гюттля.
II	2	50	23	12	"	"	Въ 1-мъ эт. устраиваются отдѣлочная и сушилка, во 2-мъ эт. будетъ набивная Гюттля.
II—a	1	9	23	12	"	"	Котельная.
II—b	1	5	23	12	"	"	Паровая.
III	2	20	14	12	"	"	Въ 1-мъ эт. запасные рольные чаны, во 2-мъ эт. рольная и рѣзка тряпья, а впослѣдствіи все зданіе будетъ занято отдѣлочными мастерскими Гюттля.
IV	1	7	7	6	"	"	Американская картонодѣлательная машина.
V	2	23	14	12	"	"	Въ 1-мъ этажѣ устроена промывная, во 2-мъ этажѣ запарная Гюттля.
V—a	1	6	23	6	"	"	Турбинъ.
VI	2	42	23	12	"	"	Въ 1-мъ этажѣ устроены лабораторная, отбѣльная и рѣзная, во 2-мъ эт. самотканцкіе и набивные станки.
X	2	50	14	8	1-й эт. кирп. 2-й эт. рѣш. жалюзи.	"	1-й эт. набивные станки. 2-й эт. лѣтняя сушилка фуляровъ.
	2	45	18	10	кирпичъ	"	Помѣщеніе новаго владѣльца и контора Клюгина.
XII	1	21	14	7	"	"	Жилое помѣщеніе рабочихъ Гюттля.
XIII	1	21	14	7	"	"	Плотницкая, а впослѣдствіи артельная кухня рабочихъ Гюттля.
XIV-XIV-a	3	32	24	10	"	"	Незанятое жилое помѣщеніе для рабочихъ.
VII-VII-a	1	19	11	4	"	тесомъ	Запарная пряжи.
VIII	1	8	8	4	бревенчат.	"	Баня.

странца, долгое время управлявшаго такой же фабрикой въ Богородскомъ уѣздѣ и потому обладающаго технической опытностью и знаніемъ хорошихъ и слабыхъ сторонъ русскаго фабричнаго люда.

Что касается писчебумажной фабрики Клюгина, то она, при нашемъ осмотрѣ, состояла всего лишь изъ трехъ мастерскихъ. Самочерпальная (зд. I), она же слесарная и столярная, была занята главнымъ образомъ самочерпальной машиной, гдѣ обработанное въ рольныхъ чанахъ тряпье [1]) переходитъ въ особые деревянные футляры съ регуляторами, затѣмъ въ буксиль и чиститель, отсюда на полотно, 1-й и 2-й прессъ, послѣ чего бумажный листъ проходитъ черезъ 9 сушильныхъ, нагрѣваемыхъ паромъ цилиндровъ, и наконецъ черезъ три такихъ же глазировальныхъ цилиндра.

Совершенно готовая и просохшая бумажная безконечная лента навивается на катокъ, а отсюда поступаетъ уже на саморѣзку, гдѣ она разрѣзывается на отдѣльные листы, складывается въ стопы, и, послѣ ручной сортировки въ той же мастерской, прессуется винтовымъ жомомъ и зашивается въ тюки. Въ той же мастерской находится паровая машина, огороженная съ 2-хъ сторонъ деревянной рѣшеткой, вблизи которой прилажена лѣсенка, ведущая въ смежную мастерскую, называемую запасной, въ которой находятся 4 запасныхъ чана для пріема заготовленной въ рольныхъ чанахъ бумажной массы и 2 промывальныхъ бака для промывки сукна на валахъ самочерпальной машины; рабочіе бываютъ въ запасной лишь на короткое время. Рольная представляетъ главный исходный пунктъ всего писчебумажнаго производства, ибо въ ней во—первыхъ различнаго рода волокнистая дрянь, какъ-то: тряпье, рваная бумага, шпульные патроны, обрывки веревокъ и пр.,—изрѣзывается въ мелкіе клочья ручнымъ способомъ при помощи обломковъ старыхъ косъ или прямо рубится топоромъ, а во—вторыхъ измельченное такимъ образомъ тряпье обливается водой въ 4 рольныхъ чанахъ и затѣмъ постепенно измельчается въ полужидкую кашицу безчисленнымъ множествомъ быстро вращающихся ножей: именно 56 ножами, усаженными кругомъ рольнаго шара, и 18 ножами, вдѣланными внутри особой чугунной коробки, помѣщающейся на днѣ рольнаго чана. Каждый рольный чанъ, дл. 5 ар., шир. $2^1/_2$ ар. и глубиной $1^1/_2$ ар., вмѣщаетъ, не считая подливаемой непрерывно воды, до 4 п. тряпья, изъ котораго выходитъ всего лишь около $3^1/_2$ п. бумажной массы, тогда какъ весь остатокъ задерживается чистителемъ и т. п. и затѣмъ вновь перерабатывается на болѣе грубую бумагу или на картонъ. Наконецъ третья и послѣдняя мастерская (зд. IV) именуется американкой, такъ какъ въ ней находится, кромѣ 2 гидравлическихъ прессовъ, картоннодѣлательная машина американской системы. Въ общихъ чертахъ уст-

[1]) Ср. Санит. изслѣдов. фабрич. завед. Рузскаго у. Описаніе писчебумажной фабрики Гилярова Платонова при с. Брыньковѣ. стр. 67—68.

ройство этой машины состоитъ въ слѣдующемъ: бумажная масса прямо изъ рольныхъ запасныхъ чановъ поступаетъ въ пріемникъ или регуляторъ, отсюда переходитъ въ песочницу, т. е. ту часть американки, гдѣ въ особо устроенномъ ящикѣ осѣдаетъ песокъ и прочая тяжеловѣсная примѣсь, а сравнительно болѣе чистая картонная масса проходитъ на сушильный барабанъ, сукно и наконецъ на валъ. Всѣ вообще мастерскія устроены безъ всякихъ претензій на чистоту и внѣшнее благоустройство, а потому содержатся весьма грязно и во многихъ отношеніяхъ неудовлетворительно: стѣны кирпичныя, мѣстами сильно сырыя, полъ вездѣ деревянный и большей частью мокрый и грязный; мастерскія отапливаются не большими чугунными или желѣзными печками; форточекъ въ окнахъ нигдѣ не устроено, но ради техническихъ соображеній надъ однимъ изъ сушильныхъ цилиндровъ самочерпальной машины устроенъ деревянный колпакъ съ вытяжной трубой, проведенной сквозь крышу. Средній размѣръ мастерской равняется около 40 куб. саж., причемъ на 1 рабочаго приходится отъ 2 до 7 куб. саж. или въ среднемъ около 5 куб. саж. Дневное освѣщеніе вообще неудовлетворительно, какъ по субъективному впечатлѣнію, такъ и по отношенію оконной поверхности къ площади пола, которое равняется 1 : 12,8—16,7 или въ среднемъ 1 : 15. Вечеромъ работ производится при помощи небольшихъ висячихъ keросиновыхъ лампъ.

Что касается огражденія и разстановки машинъ, то въ этомъ отношеніи можно замѣтить, что рольные чаны прикрыты деревянными колпаками, а коренныя т. е. главныя шестерни въ машинахъ ограждены тесовыми футлярами.

Свѣдѣнія о производствѣ. Въ прежнее время, именно, въ 1880 г. на писчебумажной фабрикѣ выдѣлывалось ежедневно около 70—100 пудовъ разныхъ сортовъ бумаги, а именно: низкій сортъ писчей, № 6 — 8, оберточная, газетная, конфетная, чайная и сверхъ того около 80 п. картона. Въ настоящее время, когда главныя машины перевезены уже на фабрику того же владѣльца въ г. Москвѣ, ежедневно вырабатывается лишь около 70—80 п. сѣрой оберточной бумаги и картона. Матерьяломъ для производства служитъ различное тряпье, скупаемое у оптовыхъ торговцевъ, преимущественно въ Москвѣ, Вязьмѣ и Дорогобужѣ, причемъ въ обработку поступали главнымъ образомъ обрывки бумаги, веревки, пакля и даже сѣно, солома и пр. Фабрика приводится въ движеніе водяной, паровой и ручной силой. Всѣ двигатели помѣщаются въ смежныхъ другъ съ другомъ зданіяхъ, за отдѣльными кирпичными стѣнами, а именно: турбинъ на 35 силъ (зд. Ѵ—а) и паровая машина въ 40 силъ (зд. II—b); кромѣ того, какъ выше было упомянуто, для самочерпальной машины поставленъ особый паровой двигатель, приблизительно, въ 15 силъ. Два паровыхъ котла помѣщаются также въ главномъ фабричномъ зданіи (II—а); чистка ихъ производится ежемѣсячно, причемъ, со словъ прикащика, завѣдующаго фабрикой Клюгина, можно отмѣтить, что вода накачивается изъ рѣки

механическимъ горизонтальнымъ насосомъ, даетъ очень мало накипи въ котлахъ и вообще оказалась чрезвычайно удобной для писчебумажнаго производства. Орудіями производства служатъ: 8 рольныхъ и 4 запасныхъ чана, 1 самочерпальная и 1 картонодѣлательная машина, 2 гидравлическихъ пресса и 1 тряпкорѣзка, хотя впрочемъ теперь тряпье изрѣзывается исключительно лишь руками работницъ. Движеніе отъ главныхъ двигателей передается исполнительнымъ механизмамъ при посредствѣ передаточныхъ ремней (b) и чугунныхъ шестерней. Всѣмъ производствомъ заправлялъ самъ владѣлецъ, а главный надзоръ за работами порученъ прикащику, рузскому мѣщанину Ив. Осип. Смирнову, съ малолѣтства жившему на писчебумажныхъ фабрикахъ, сперва у Шумова, нынѣ Гилярова-Платонова въ Рузскомъ уѣздѣ, а затѣмъ на описываемой фабрикѣ Клюгина.

На фабрикѣ новаго владѣльца г. Гюттля предполагается вырабатывать кашемировые и фуляровые шелковые платки, которые, послѣ различныхъ предварительныхъ процедуръ (отбѣлки, запарки, сушки и пр.) будутъ набиваться такъ называемыми *сочными* красками, именно, анилиновыми красками различныхъ цвѣтовъ, цитроннымъ, грушевымъ, сандальнымъ экстрактами и т. п., при посредствѣ деревянныхъ ручныхъ *манеръ*, выписанныхъ изъ Швейцаріи и Австріи или вырѣзываемыхъ собственными мастерами по заграничнымъ, изумительно тончайшей работы рѣзнымъ образцамъ. По словамъ владѣльца, для производства будутъ употребляться безвредныя анилиновыя краски (метилевые и нафтолевыя), ибо на западѣ изготовленіе мышьяковыхъ красокъ строго воспрещено закономъ и нигдѣ въ западной Европѣ нельзя, будто-бы, встрѣтить въ продажѣ такія краски: только на одномъ заводѣ въ Швейцаріи изготовляютъ фуксинъ при посредствѣ мышьяка, какъ реагента [1]).

Свѣдѣнія о рабочихъ. На писчебумажной фабрикѣ Клюгина изъ наличнаго числа остававшихся еще 27 рабочихъ для измѣренія роста явилось 23 чел., а именно: 2 мальчика въ возрастѣ 12 — 14 л., 5 подростковъ 14 — 18 л. (2 мальчика и 3 дѣвочки) и 16 рабочихъ старше 18 л. (11 мужч. и 5 женщ); всего 15 муж. и 8 женщ. Между работницами было 5 замужнихъ и 3 незамужнихъ. Въ прежнее время наибольшее число рабочихъ, именно, въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ, простиралось до 110 чел., а наименьшее, въ августѣ и сентябрѣ, равнялось 50 чел. Всѣ рабочіе, какъ прежде, такъ и теперь, нанимались исключительно изъ среды мѣстныхъ ближнихъ крестьянъ. На вновь устроиваемой фуляро набивной фабрикѣ Гюттля состояло всего лишь 15 рабочихъ, но въ январѣ, по словамъ владѣльца, будетъ уже около

[1]) Это заявленіе фабриканта нуждается впрочемъ въ критической провѣркѣ, ибо на другихъ фабрикахъ нѣкоторые красильные мастера изъ нѣмцевъ прямо заявляли, что они употребляютъ для крашенія въ нѣжные цвѣта анилиновыя краски, содержащія мышьякъ.

120 челов., а къ Пасхѣ слишкомъ 200 чел., изъ коихъ около 50 будутъ работать на самоткацкихъ станкахъ. Наибольшее число всѣхъ рабочихъ, когда фабрика вполнѣ устроится, именно около осени 1882 г. будетъ простираться до 400—500 чел., не считая тѣхъ женщинъ, которымъ работа будетъ раздаваться по домамъ, именно: для обшивки бахромой шелковыхъ фуляровыхъ платковъ и для выдергиванія нѣкоторыхъ нитокъ изъ концевъ на $\frac{1}{2}$ вер. и т. п. Предполагается вообще, что участіе женщинъ и дѣтей въ фабричной работѣ будетъ незначительно: малолѣтніе (около 5% общаго числа) будутъ состоять подручными у набойщиковъ, растирать краски, подавать маннеры и т. п.; женщины (не болѣе 20 чел.) будутъ заниматься сушкой вырабатываемаго товара на рамахъ, нашивкой этикетовъ на изготовленныхъ и вполнѣ отдѣланныхъ фулярахъ и косынкахъ и пр.

Распредѣленіе работъ между женщинами и малолѣтними на писчебумажной фабрикѣ Клюгина слѣдующее: малолѣтніе служатъ подручными при самочерпальной и картонодѣлательной машинѣ, подбираютъ по сортамъ бумажные листы, выгребаютъ и выбрасываютъ различный соръ, такъ называемые *шишечки* изъ самочистителей и пр.; женщины главнымъ образомъ занимаются рѣзкой грязнаго тряпья, сортировкой бумаги и т. п.

Заработная плата, рабочій день и условія найма. Прежде работа на фабрикѣ Клюгина производилась при рольныхъ чанахъ и самочерпальной машинѣ круглые сутки по системѣ 8 часовыхъ смѣнъ, въ которыхъ принимали одинаковое участіе и женщины, и дѣти; въ настоящее время ночная работа бываетъ лишь у одного дежурнаго рольщика, а большинство рабочихъ работаетъ только днемъ, съ 4 час. утра и до 8 час. вечера, такъ что рабочій день для нихъ, за вычетомъ двухъ часовъ на завтракъ и обѣдъ простирался вообще до 14 час. Праздничная работа (безъ особаго вознагражденія) была лишь для мастеровыхъ при починкѣ машинъ. Наканунѣ праздника работа вообще прекращается часомъ раньше обыкновеннаго. Свистокъ паровой машины дается по часамъ, находящимся въ самочерпальной.

Всѣ рабочіе получали и получаютъ мѣсячную плату на своихъ харчахъ: малолѣтніе 4—5 руб., женщины 5—6 руб., мужчины 10—12 руб. въ мѣсяцъ. При наймѣ рабочіе получали разсчетныя книжки съ обычными извлеченіями изъ законовъ и кромѣ того въ мастерскихъ были вывѣшаны особыя рукописныя правила. Въ правилахъ этихъ, вообще вполнѣ сходныхъ по своему содержанію съ другими фабричными хартіями обязанностей рабочихъ, значится между прочимъ два пункта, которые не мѣшало бы имѣть въ виду и большинству другихъ фабрикантовъ, въ особенности, вышеуказаннымъ владѣльцамъ Ваулинской бумагопрядильной мануфактуры, а именно: 1) получка денегъ изъ конторы производится ежемѣсячно, не позднѣе 5-го числа; 2) за разсчетныя книжки, а также за прописку паспортовъ съ фабричныхъ никакой платы не полагается.

Относительно условій найма и работы на Фуляронабойной фабрикѣ Гюттля пока не имѣется положительныхъ свѣдѣній.

Условія жизни рабочихъ. Въ настоящее время всѣ рабочіе уходятъ ночевать, обѣдать и пр. къ себѣ домой въ ближнія деревни, отстоящія отъ фабрики не далѣе 2—3 вер., но прежде въ особо устроенныхъ семейныхъ и общихъ спальняхъ помѣщалось около 18—40% общаго числа рабочихъ, а остальные также уходили къ себѣ домой. Всѣ рабочіе продовольствовались на своихъ харчахъ отдѣльными семьями, а года 2 тому назадъ существовала небольшая артель въ 10—15 чел., харчи которой, по словамъ прикащика, обходились около 4 руб. въ мѣсяцъ. Само собой разумѣется, что относительно условій жизни рабочихъ на вновь устроенной большой фабрикѣ Гюттля мы ничего не можемъ не только сказать, но даже предположить ни въ худую, ни въ хорошую сторону.

Изъ общественныхъ учрежденій на фабрикѣ имѣется лишь баня, которою рабочіе Клюгина пользовались безплатно 2 раза въ мѣсяцъ, что также заслуживало бы подражанія со стороны гг. Балина и Пупышева, владѣльцевъ вышеописанной Ваулинской фабрики, хотя размѣры этой мануфактуры и выгоды, получаемыя отъ производства, ни въ какомъ случаѣ не могутъ быть поставлены въ параллель съ маленькой фабрикой Клюгина въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ.

Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ. Эта рубрика свѣдѣній въ данномъ случаѣ представляетъ лишь историческій интересъ, а потому мы ея коснемся лишь въ краткихъ словахъ. Всѣхъ ретирадовъ, какъ видно на планѣ, на фабричномъ дворѣ устроено три: всѣ они доступны исключительно лишь снаружи и содержатся, какъ водится вообще на большинствѣ нашихъ фабрикъ, весьма небрежно. Что касается отбросовъ отъ писчебумажнаго производства, то мы считаемъ не лишнимъ замѣтить слѣдующее: 1) остатки изъ рольныхъ чановъ употреблялись для вторичной переработки въ низкій сортъ картона; 2) въ прежнее время, когда на фабрикѣ работались лучшіе сорта бумаги, жидкіе отбросы изъ 8 рольныхъ чановъ стекали по 2-мъ деревяннымъ жолобамъ, проложеннымъ подъ поломъ, причемъ одна сточная канава направлялась, какъ показано на планѣ, прямо въ водоотводный каналъ, а другая въ промежуточный спеціально устроенный осадочный колодецъ и затѣмъ уже въ рѣку; 3) чанъ въ картонодѣлательной машинѣ промывается отъ накопляющагося сора черезъ 1—2 дня, причемъ отбросы стекаютъ въ водоотводный каналъ, а изъ него въ рѣку.

Санитарная оцѣнка фабрики. Общій видъ рабочихъ писчебумажной фабрики Клюгина, подвергавшихся измѣренію, нельзя назвать удовлетворительнымъ, за исключеніемъ тѣхъ дѣвушекъ, сравнительно болѣе упитанныхъ и краснощекихъ, кои лишь недавно стали ходить по фабрикамъ. Относительно поврежденій при работѣ можно отмѣтить слѣдующее: 1) всего чаще случаются порѣзы пальцевъ у работающихъ на саморѣзальной машинѣ и о косы, которыми рѣжется тряпье,

а также случайные порубы топоромъ; 2) на самочерпальной машинѣ, въ особенности, на глазировальныхъ цилиндрахъ, часто попадаютъ пальцами, которые при этомъ обыкновенно ампутируются въ первомъ суставѣ, такъ что, по словамъ прикащика, лѣтъ 50 уже знакомаго съ этимъ производствомъ, рѣдкій изъ самочерпальщиковъ не повредитъ себѣ одного, двухъ пальцевъ; 3) по словамъ того же прикащика, несчастія при рольныхъ чанахъ случаются вообще очень рѣдко, такъ что онъ не можетъ припомнить ни одного поврежденія въ этомъ родѣ. Относительно медицинской помощи на фабрикѣ въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ слѣдуетъ замѣтить, что она совершанно отсутствуетъ, какъ и для всего южнаго участка Можайскаго уѣзда, ибо хотя въ г. Можайскѣ, отстоящемъ отъ фабрики всего лишь въ 4 вер., и есть земская больница, но она, къ сожалѣнію, завѣдуется такимъ врачемъ, который, совмѣщая въ одномъ себѣ обязанности желѣзнодорожнаго и земскаго врача и состоя въ тоже время окружнымъ врачемъ отъ Воспитательнаго Дома, тѣмъ не менѣе живетъ большей частью въ Москвѣ, а въ Можайскѣ бываетъ лишь болѣе или менѣе продолжительными наѣздами *).

---

3. Кожевенные заводы въ г. Можайскѣ. Осмотр. 26 Октября и 5 Декабря 1881 г. См. планъ № 3.

Общія свѣдѣнія. Одинъ изъ этихъ заводовъ былъ основанъ еще въ 1849 г. мѣщ. Ив. Андр. Хлѣбниковымъ, въ 1863 г. перешелъ въ наслѣдственное владѣніе Наст. Ант. Хлѣбниковой, а въ 1877 г. къ ея наслѣдникамъ, которые спустя 3 года рѣшили продать заводъ съ аукціона, причемъ $^2/_3$ строеній остались во владѣніи можайской купчихи Мар. Пав. Хлѣбниковой, а меньшая часть перешла къ другой наслѣдницѣ мѣщ. Кат. Хлѣбниковой. Заводъ этотъ находится въ 1 верстѣ отъ г. Можайска въ пригородной слободѣ на лѣвомъ берегу небольшой рѣчки Можайки, берущей свое начало въ самомъ городѣ недалеко отъ соборной церкви и затѣмъ, образовавъ вблизи самаго завода довольно широкую запруду, впадающей въ р. Москву, на разстояніи приблизительно 300 шаговъ отъ водяной толчеи для измельченія ивовой коры (зд. XI). Мѣстность вблизи завода овражистая, а заводскія строенія расположены на склонѣ довольно значительной возвышенности, занимая около $^1/_2$ десят. всей земли. Кромѣ рѣчки, на заводѣ вырытъ колодецъ, выложенный бревенчатымъ срубомъ, въ которомъ вода стоитъ на уровнѣ $1^1/_2$

*) На сколько фиктивна такая медицинская помощь, можно судить по тому, что одно изъ первыхъ лицъ въ городѣ въ частномъ разговорѣ, отозвавшись вообще съ хорошей стороны объ упомянутомъ врачѣ, замѣтилъ, что въ немъ одинъ лишь недостатокъ, а именно: «больному прежде, чѣмъ заболѣть, необходимо предварительно справиться, въ Можайскѣ-ли врачъ, на линіи желѣз. дороги, или же у себя дома въ Москвѣ!» Если въ такомъ критическомъ положеніи оказывается привиллегированный больной, то что же можно сказать о простыхъ крестьянахъ и рабочихъ?

ар. и на растояніи 4 ар. отъ поверхности земли. Другой значительно меньшій заводъ принадлежитъ можайскимъ купцамъ 2-й гильдіи Васил. и Матв. Θедор. Герасимовымъ и находится также въ пригородной слободѣ, ниже города въ 100 шагахъ отъ лѣваго берега Москвы-рѣки. Работа на обоихъ заводахъ производится главнымъ образомъ лишь втеченіи 7 мѣсяцевъ, съ августа и до Петрова дня.

Свѣдѣнія о производствѣ. На томъ и другомъ заводѣ производится дубленіе и отдѣлка различнаго рода кожевеннаго товара: полувальнаго чернаго, опойковаго и пр. въ количествѣ, по словамъ владѣльцевъ болѣе крупнаго завода, не болѣе 150 кожъ крупныхъ и 150 мелкихъ втеченіи цѣлаго года, причемъ для производства въ указанномъ размѣрѣ расходуется въ годъ 400 п. размельченной ивовой коры и приблизительно 60 п. извести. На меньшемъ заводѣ для производства служатъ: 2 зольныхъ ямы, 4 дубныхъ чана и 1 размока. Работа производится ручной силой, а для измельченія ивовой коры на большемъ заводѣ устроена особая водяная толчея, приблизительно, въ $1\frac{1}{2}$—2 силы.

Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ. Общій нѣкогда заводскій дворъ наслѣдниковъ Хлѣбниковой перегороженъ въ настоящее время досчатымъ заборомъ (А), причемъ каждое изъ 2-хъ неравныхъ владѣній имѣетъ отдѣльные ворота. Вообще говоря, изъ всѣхъ 11 заводскихъ строеній, указанныхъ на планѣ и выстроенныхъ большей частью изъ кирпича, для насъ могутъ имѣть значеніе только нѣкоторыя, а именно: *отдѣлочная* мастерская (зд. VII) съ прилегающимъ къ ней тесовымъ навѣсомъ для склада ивоваго корья, *дубная* и *зольная* (зд. IV) и кромѣ того старая *отдѣлочная* (зд. II), которая впрочемъ не была занята во время осмотра. Изъ второстепенныхъ хозяйственныхъ построекъ слѣдуетъ указать овинъ для сушки корья (зд. VI), баня (X), водяная толчея (XI) и наконецъ сарай для склада готовыхъ кожъ и пр. (зд. III). Что касается двухъ-этажнаго жилаго дома (зд. I), то онъ находится, такъ сказать, въ чрезполосномъ владѣніи и также, какъ и весь заводъ, неравномѣрно раздѣленъ между обѣими вышеназванными наслѣдницами. Такимъ образомъ, весь заводъ купч. Хлѣбниковой помѣщается въ настоящее время только въ двухъ мастерскихъ крайне запущенныхъ и вообще устроенныхъ неудовлетворительно, какъ и всѣ старинныя мастерскія. Въ одномъ изъ каменныхъ, крытомъ тесомъ зданіи (зд. IV) устроена дубная и зольная мастерская, которая представляетъ сырое, грязное и совершенно темное помѣщеніе, дл. 24 ар., шир. 16 ар., высотой отъ землянаго пола до потолка около 4 ар., съ 10 грязными маленькими оконцами въ 1 квадр. арш., дающими крайне скудное освѣщеніе Почти вся мастерская занята чанами и зольными ямами, причемъ послѣднія на уровнѣ пола кое-какъ прикрыты мокрыми, грязными, полусгнившими досками, вслѣдствіе чего движеніе между ними весьма неудобно и даже рисковано, въ особенности, благодаря неровному и скользкому полу, а также постоянному сумраку въ мастерской. Помѣщеніе это, служащее для работы 2—3 кожевниковъ, отапливается громадной кир-

пичной печью, служившей прежде для сушки корья и нагрѣваемой по системѣ такъ называемой «топки по черному», вслѣдствіе чего потолокъ и стѣны сильно закоптѣли, ибо дымъ при топкѣ печи свободно разстилается, находя себѣ выходъ лишь чрезъ наружную дверь и кое-гдѣ открытыя окна. *Отдѣлочная* мастерская (зд. VII), дл. и шир. 10 ар., выс. 4 ар., содержится также грязно, какъ и вышеописанная, но за то она суше и выглядитъ сравнительно свѣтлѣе, ибо освѣщается 4 окнами въ $1^1/_2$ кв. арш. Отдѣлочная, отапливаемая также кирпичной печью съ черной топкой, служитъ рабочимъ помѣщеніемъ для 1—2 рабочихъ и спальней для 4 челов., а сверхъ того здѣсь же устроена сушилка отдѣлываемыхъ кожъ, развѣшиваемыхъ на жердяхъ подъ потолкомъ. Остающіеся для ночлега 4 раб. приладили себѣ для спанья доски на деревянныхъ чурбакахъ, пользуясь для подстилки собственной одеждой или рваными мѣшками.

Меньшій заводъ бр. Герасимовыхъ собственно состоитъ изъ одного каменнаго, крытаго желѣзомъ зданія, въ которомъ устроена темная, грязная и чрезвычайно низкая дубная и зольная, дл. и шир. 10 ар., выс. $2^3/_4$ ар.; освѣщается она всего лишь 5 оконцами въ $^3/_4$ квадр. арш. и отапливается *по черному* кирпичной печью. Отдѣлочная мастерская, почти такихъ же размѣровъ, но выше на $^1/_2$ арш., помѣщается при самомъ домѣ владѣльца, отдѣляясь отъ хозяйской квартиры лишь тонкой досчатой перегородкой.

На зав. купч. Хлѣбниковой на 1 рабочаго приходится въ среднемъ около 10 куб. саж., хотя впрочемъ излишне напоминать, что такое кубич. содержаніе воздуха, по характеру даннаго производства, имѣетъ крайне относительное значеніе; отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола=1:30.₃. На меньшемъ заводѣ на 1 рабочаго приходится около 11 куб саж., а степень удовлетворительности дневнаго освѣщенія выражается отношеніемъ 1: 27.

Свѣдѣнія о рабочихъ. На заводѣ купч. Хлѣбниковой наличное число рабочихъ не превышало 3 взрослыхъ рабочихъ, въ помощь которымъ иногда принанимаютъ 2—3 поденщиковъ, такъ что наибольшее число рабочихъ, преимущественно, осенью равняется 6 чел. Большинство рабочихъ принадлежитъ къ числу уроженцевъ Калужской губ., ибо, по словамъ владѣльца, *мѣстные жители гнушаются такой грязной и тяжелой работой и часто ни за какую плату несоглашаются наниматься на кожевенные заводы.* Рабочіе нанимаются большей частью на цѣлый годъ по словесному уговору, безъ всякихъ письменныхъ книжекъ, получая сдѣльную или мѣсячную плату, а именно: кожевники получаютъ 12—20 руб. въ мѣсяцъ, посадчики за цѣльную кожу получаютъ 10 коп., за пару головокъ 5 коп., такъ что ежемѣсячный заработокъ при отдѣлкѣ кожъ простирается до 15—20 руб. Впрочемъ, необходимо оговориться, что, по словамъ самихъ рабочихъ, заработная плата у кожевенниковъ никогда не бываетъ выше 5—12 руб., а посадчикъ, хотя и дѣйствительно могъ бы выработать около 20 руб. въ мѣсяцъ, но это бываетъ

чрезвычайно рѣдко, ибо послѣ Рождества спросъ на его работу ограничивается въ значительной степени. Окончательный денежный разсчетъ съ рабочими производится обыкновенно по окончаніи срока найма. За прогулъ съ рабочихъ, по словамъ мужа владѣлицы завода, вычитывается *стоимость только одного рабочаго дня.* Обыкновенный рабочій день на заводѣ равняется 10½—11½ час., полагая 1½ часа лишь на завтракъ. Наканунѣ праздника работа прекращается въ 5 час. вечера, т. е. двумя часами раньше обычнаго времени. Всѣ рабочіе пользуются хозяйскими харчами; особыхъ жилыхъ помѣщеній не имѣется. Вода для питья берется изъ Москвы р., а главнымъ образомъ изъ колодца при заводѣ. Рабочіе хозяйской баней не пользуются, но посѣщаютъ городскія торговыя бани, или же моются въ дубильныхъ чанахъ.

На меньшемъ заводѣ бр. Герасимовыхъ было всего лишь 2 рабочихъ, 18—26 л., уроженцевъ Верейскаго и Звенигородскаго уѣздовъ. Всѣ они получаютъ мѣсячную плату: зимой 6—8 руб., лѣтомъ 10 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ.

Санитарная оцѣнка того и другаго завода, въ виду малыхъ размѣровъ производства, не представляетъ особаго значенія. Замѣтимъ лишь, что общій видъ рабочихъ далеко не такъ удовлетворителенъ, какъ вообще на всѣхъ другихъ кожевенныхъ заводахъ: хотя мускулатура развита довольно хорошо, но у рабочихъ замѣчаются блѣдность общихъ покрововъ и скудное отложеніе подкожной жирной клѣтчатки.

---

4. Ткацкій промыселъ Можайскаго уѣзда. Осмотр. 3 и 5 Декабря 1881 г.

Общія свѣдѣнія. Выше мы уже замѣтили въ общемъ очеркѣ мѣстной промышленности, что мелкое ручное ткачество Можайскаго уѣзда почти окончательно угасло, такъ что въ настоящее время, по имѣющимся у насъ свѣдѣніямъ 1881 г., единственными его представителями остались лишь 3 бумаготкацкія фабрички съ 52 рабочими и 10 ленточныхъ и тесемочныхъ заведеній съ 88 рабочими. Одна изъ бумаготкацкихъ фабричекъ, именно, кисейноткацкая фабрика куп. 2-й гильдіи Вас. Егор. Киселева, больше всѣхъ остальныхъ ткацкихъ заведеній въ уѣздѣ; она была основана около 1869 г. и находится въ с-цѣ Поминовѣ Глазовской вол. 2-го стана, на разстояніи 30 вер. отъ Можайска и въ 130 вер. отъ Москвы. Мѣстность вблизи фабрики холмистая и, какъ въ другихъ мѣстахъ, съ суглинистой почвой; въ 180 саж. протекаетъ небольшая рѣчка Лысянка, водой изъ которой пользуются для питья, ибо колодца при фабрикѣ не устроено. Другая осмотрѣнная нами бумаготкацкая фабричка кр. Степ. Бодрова находится въ д. Соколовѣ Кукаринской вол., въ 4 вер. отъ Можайска и, собственно говоря, принадлежитъ къ числу почти совершенно кустарныхъ заведеній, ибо помѣщается въ небольшой 10 аршинной пристройкѣ

къ жилой избѣ самихъ хозяевъ, отдѣляясь отъ нея лишь бревенчатой перегородкой и дверью. Фабрика эта, по словамъ владѣльцевъ, была основана только въ 1876 г., причемъ раньше на ней работали русинетъ, а въ настоящее время полушерстяной кашемиръ. Что касается 5 осмотрѣнныхъ ленточныхъ и кушачныхъ заведеній, то, по времени основанія, мы можемъ расположить ихъ въ слѣдующемъ порядкѣ.

Наименованіе владѣльца.	Мѣстонахожденіе.	Время основанія.	Число становъ.	Что производится.
4. Кр. Алекс. Михайловъ	д. Ниж. Тетерино Кукар. вол.	1863 г.	14	Полушелк. леноточ.
1. Кр. Вас. Пушковъ	д. Зарѣчье Кукар. вол.	1853 г.	12	Узкая бум. лент. для обшивк. сараф.
2. Кр. Ак. Шанкинъ	д. Исавицы „	1855 г.	14	Полушелк. ленточ.
3. Кр. Мих. Смирновъ	д. Кикино Борис. вол.	1863 г.	11	Цвѣтн. бум. лент.
5. Кр. Вас. Лапкинъ	д. Новосурино „ „	1863 г.	13	Тоже и крест. куш.

Въ лѣтнее время, по случаю полевыхъ работъ, производство на мѣстныхъ ткацкихъ фабрикахъ значительно сокращается, а на нѣкоторыхъ и вовсе пріостанавливается.

Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ. Фабрика кр. Вас. Пушкова, занимаетъ часть нижняго этажа каменнаго зданія, рядомъ съ жилымъ помѣщеніемъ самихъ хозяевъ, тогда какъ другой этажъ отдается въ наймы для помѣщенія земской школы. Остальныя ткацкія фабрики помѣщаются въ бревенчатыхъ избахъ, крытыхъ тесомъ, дранью или чаще соломой, и большей частью состоятъ только изъ одной мастерской, дл. 8—24 ар., шир. 8—12 ар. Впрочемъ кисейноткацкая фабрика Киселева въ с-цѣ Поминовѣ, по своимъ размѣрамъ и производству, занимающая совершенно исключительное положеніе, помѣщается въ двухъ отдѣльныхъ избахъ, шагахъ въ 20 одна отъ другой. Кромѣ того, и ленточная фабрика кр. Ак. Шанкина занимаетъ также 2 мастерскія: одна въ отдѣльной избѣ на задворкахъ крестьянскаго двора, а другая при самомъ домѣ владѣльца за тонкой досчатой перегородкой. Что касается небольшихъ сновальныхъ мастерскихъ, гдѣ снуется основа для тканья, то слѣдуетъ замѣтить, что почти вездѣ онѣ устраиваются въ жиломъ помѣщеніи самихъ хозяевъ. Внутренній размѣръ всѣхъ осмотрѣнныхъ нами 9 ткацкихъ мастерскихъ колеблется отъ 5 до 30 куб. саж. или въ среднемъ не много болѣе 17 куб. саж., причемъ на каждаго рабочаго приходится 0.9—2.6 куб. саж. или въ среднемъ около 1.3 куб. саж. Мастерскія почти вездѣ очень низки, не выше 3½—4 ар., за исключеніемъ лишь фабрики Смирнова въ д. Кикиной, гдѣ размѣръ ткацкихъ станковъ требуетъ не менѣе 4½ ар. высоты. [1]) Опрятность содержанія и дневное освѣщеніе оставляютъ желать очень многаго. Степень удовлетворительности дневнаго освѣщенія можно выразить, въ среднемъ выводѣ, отношеніемъ оконной

---

[1]) См. Санит. изслѣд. фабр. завед. Верейскаго у. Мелкій ткацкій промыселъ.

поверхности къ площади пола=1:11, въ предѣлахъ 1:4.8—22.2. Вечеромъ работаютъ обыкновенно со свѣчами или керосиновыми ночниками. Расходуя свѣтильный матерьялъ, покупаемый у хозяина, рабочіе стараются, по возможности, соблюдать экономію: въ недѣлю керосина расходуется около 1½ ф. (по 6—7 коп.).

Форточки въ окнахъ встрѣчаются очень рѣдко, да и то въ ограниченномъ количествѣ. Мастерскія почти вездѣ отапливаются голландской печью, большей частью поставленной весьма близко къ выходной двери, причемъ между печью и ткацкими станками остается лишь узкій проходъ, шир. ½ ар. и даже менѣе.

Свѣдѣнія о производствѣ. Характерную особенность мѣстнаго ткацкаго промысла составляетъ, какъ было выше упомянуто, выработка полушелковыхъ цвѣтныхъ ленточекъ для крестьянскихъ нарядовъ и головныхъ уборовъ, а равно и производство полушерстяныхъ крестьянскихъ кушаковъ. Ленточки эти обыкновенно работаются на старинныхъ узенькихъ ткацкихъ станкахъ, дл. 1½ ар., шир. 1¼—1½ ар., выс. 3 ар.; на каждомъ станкѣ 2 блока и 10 подножекъ, съ подвязями и висюльками. Работа производится обыкновенно сидя, съ 3-мя челноками: одинъ челнокъ именуется *коренным*, два другихъ—*подкладными*. При работѣ упираются грудью о небольшую плоскую доску *(грудницу)*, чтобы удобнѣе было дѣйствовать кореннымъ челнокомъ. Кисейноткацкая фабрика Киселева въ с-цѣ Помиловѣ производитъ различнаго рода кисею, какъ-то: гардинную, штофную, габани. Работа производится стоя или сидя, какъ кому сподручнѣе, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что станки для габани устроены съ одной подножкой, приводимой въ движеніе правой ногой, остальные же съ 3-мя подножками, которыя перебираются ногой при работѣ по очередно, на подобіе клавишей. Что касается тесемочной фабрички Смирнова въ д. Кикинѣ, то на ней работается такая же тесьма для обшивки, какъ и на большинствѣ ткацкихъ заведеній Верейскаго уѣзда: станки, дл. 3 ар., шир. 3½ ар., выс. 4 ар., поставлены тѣсно вдоль 2-хъ стѣнъ; на каждомъ станкѣ работаются 24 тесьмы, по 2 навоя на каждую, причемъ въ одномъ навоѣ 50 бѣлыхъ нитокъ, а въ другомъ 40 цвѣтныхъ. Размотка бумаги производится на сторонѣ; основа снуется большей частью однимъ изъ членовъ хозяйской семьи. Замѣтимъ далѣе, что нѣкоторые мастерки, кромѣ становъ на самыхъ фабричкахъ, раздаютъ основы также на дома крестьянамъ, хотя впрочемъ эта система эксплуатаціи наемнаго труда ткачей встрѣчается вообще рѣже, чѣмъ наприм. въ Волоколам. уѣздѣ.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Общее число рабочихъ на осмотрѣнныхъ фабричкахъ колеблется: на 2 бумаготкацкихъ отъ 48 до 60 чел., на 5 ленточныхъ или тесемочныхъ 60—70 чел., а въ общей сложности на 7 фабричкахъ, т. е. болѣе половины имѣющихся въ уѣздѣ, число рабочихъ равняется 108—130 чел. Для того, чтобы получить приблизительное понятіе о процентныхъ соотношеніяхъ между всѣми рабочими

въ Можайскомъ у., занятыми ручнымъ ткачествомъ, мы можемъ распредѣлить 88 чел., о которыхъ имѣются у насъ точныя свѣдѣнія, по слѣдующимъ главнымъ возрастнымъ группамъ.

	Мужчинъ.	**Женщинъ.**	**Всѣхъ.**
	абсол. проц.	абсол. проц.	абсол. проц.
Малолѣтнихъ моложе 14 л. .	5=11.2	8=18.6	13=14 8
Подростковъ (14—18 л.) . . .	4= 8.8	14=55.8	18=31.8
Взрослыхъ (18—60 л.)	36=80.0	11=15.6	47=53.4
Итого. . .	45	43	88

По всей вѣроятности, такія же соотношенія существуютъ и между наличнымъ числомъ рабочихъ на всѣхъ 13 фабричкахъ Можайскаго уѣзда. Отсюда мы можемъ вывести нѣкоторыя общія заключенія объ отличительныхъ особенностяхъ мѣстнаго ткацкаго промысла: 1) участіе малолѣтнихъ и подростковъ мальчиковъ весьма ничтожно, очевидно, вслѣдствіе того, что въ виду крайне низкаго заработка и малаго спроса на работу даже для взрослыхъ мужчинъ, мальчиковъ, какъ и въ Судниковской вол. Рузскаго уѣзда, предпочитаютъ отсылать на дальнія крупныя ткацкія фабрики; 2) преобладающее участіе взрослыхъ мужчинъ, именно, 80%, объясняется характеромъ производства, требующаго большаго напряженія силъ и дающаго большій заработокъ, какъ напр. при выработкѣ болѣе высокихъ сортовъ кисеи и обшивочной тесьмы, гдѣ изъ всѣхъ 36 взрослыхъ ткачей работало на 2 фабрикахъ 30 чел.; 3) при грошевой выработкѣ дешевыхъ полушелковыхъ ленточекъ, по вышеизложеннымъ причинамъ, вполнѣ понятно преобладающее участіе въ работѣ подростковъ дѣвочекъ, а также и малолѣтнихъ, которыя садятся за ставъ, обыкновенно, начиная съ 11—13 л., также, какъ и малолѣтніе мальчики, позднѣе эмигрирующіе въ отхожіе промыслы вмѣстѣ съ родственниками и матерями, которымъ нѣтъ разсчета оставаться дома; 4) какъ это было замѣчено уже относительно Клинскаго, Верейскаго и др. уѣздовъ, и въ данномъ случаѣ можно отмѣтить весьма значительное вообще преобладаніе женскаго пола между подростками, хотя впрочемъ въ Можайскомъ уѣздѣ это еще рѣзче бросается въ глаза, въ силу особыхъ условій мѣстной промышленности. Считаемъ долгомъ замѣтить, что вышеприведенныя цифры очень ничтожны сами по себѣ и потому имѣютъ лишь весьма *условное значеніе*, но въ тоже время все, что мы можемъ теперь сказать по поводу ихъ, весьма характерно, какъ при изученіи широко распространеннаго ткацкаго промысла въ Волоколамскомъ уѣздѣ, такъ и при будущей сводной разработкѣ данныхъ о работѣ дѣтей, подростковъ и женщинъ во всей Москов. губер. Большинство рабочихъ на ткацкихъ фабричкахъ принадлежитъ къ числу мѣстныхъ крестьянъ изъ ближайшихъ деревень, или же изъ того самаго селенія, въ которомъ находится фабричка. Впрочемъ, на тесемочно-ткацкомъ заведеніи кр. Смирнова въ д. Кикинѣ Борисовской вол., болѣе

половины рабочихъ состояло изъ уроженцевъ Калуж. губ. Медынскаго уѣзда, что замѣтимъ, между прочимъ, представляетъ очень любопытное и непонятное явленіе, въ виду массы свободныхъ рабочихъ силъ изъ среды мѣстнаго населенія.

Заработная плата. Мѣстные ткачи получаютъ исключительно задѣльную плату. Еженедѣльный заработокъ вообще колеблется въ среднемъ выводѣ отъ 1 р. 25 до 2 руб. Впрочемъ задѣльная плата весьма неравномѣрна по отдѣльнымъ фабричкамъ и отраслямъ производства. Такъ, при выработкѣ полушелковыхъ ленточекъ полагается съ куска или со *срѣзки*, дл. 15 ар., шир. 1 вер., по 9—12 коп. или же съ аршина 1—1¼ коп., при чемъ въ первомъ случаѣ можно выработать въ недѣлю 60—72 коп., а во второмъ 90—1 р. 70 коп.; [1]) при выработкѣ полушерстяныхъ кушаковъ, дл. 4½ ар., шир. ½ ар., можно сработать около 6—8 кушаковъ въ день или на 18—24 коп., что составляетъ около 1 р. — 1 р. 40 к. въ недѣлю. Рабочіе на самой крупной фабричкѣ Киселева въ с—цѣ Поминовѣ получаютъ сдѣльную плату, смотря по добротности вырабатываемой кисеи: гардинная и штофная кисея съ куска, дл. 30 ар., шир. 1½—1¾ ар., по 1 р. 10 к.—1 р. 20 коп., что составляетъ, считая ½ куска въ день, около 3 р. 30 к.—3 р. 60 к. въ недѣлю; за выработку габани платится 6 р. съ основы, въ 16 кусковъ, каждый дл. 13 ар., причемъ въ день можно сработать 1½ куска или на 3 р. 40 коп. въ недѣлю. При этомъ слѣдуетъ замѣтить, что при огульной разцѣнкѣ, мы не беремъ въ разсчетъ расходъ на освѣщеніе, пищевое продовольствіе и пр. Наиболѣе выгодными условіями вознагражденія за трудъ пользуются рабочіе на тесемочноткацкой фабрикѣ кр. Смирнова въ д. Кикиной, гдѣ, при сдѣльной платѣ 85 коп. со срѣзки, для чего требуется около 3 дней, взрослый ткачъ можетъ выработать въ мѣсяцъ 9—11 руб. *на хозяйскихъ харчахъ.* Что касается шпульниковъ мальчиковъ и дѣвочекъ, то число ихъ вообще незначительно, ибо большинство ткачей или сами мотаютъ для себя шпули, или же работаютъ прямо *съ початковъ.* Отдѣльныя шпульныя колеса встрѣчаются лишь на 3 фабричкахъ (Ст. Бодрова, Смирнова и Киселева). Именно, на фабр. Киселева шпульники нанимаются отъ самихъ рабочихъ, получая со стана 15—25 коп., такъ что мотая на 3—4 ст., они могутъ выработать *не болѣе* 1 р.—1 р. 50 коп. въ мѣсяцъ. На тесемочноткацкой фабр. Смирнова они получаютъ мѣсячную плату отъ хозяина 1 р. 50 коп., а на фабричкѣ Степ. Бодрова дѣвочка шпульница вырабатываетъ въ мѣсяцъ 1 руб., получая со стана 30 коп.

Условія найма. Въ большинствѣ случаевъ рабочіе нанимаются по словеснымъ договорамъ съ мастеркомъ, причемъ запись сработаннаго товара и выданныхъ денегъ отмѣчается хозяиномъ въ простыя тетрадки.

---

[1]) По заявленію мастерка Вас. Пушкова, дѣвушка подростокъ можетъ сработать въ день 2—5 кусковъ ленточки или въ среднемъ на 30 коп., что составляетъ въ недѣлю около 1 р. 80 коп. Впрочемъ, это заявленіе имѣетъ исключительное значеніе и потому не можетъ быть принято за норму.

На болѣе крупной фабричкѣ Киселева въ с—цѣ Помиловѣ отношенія между рабочими и хозяиномъ оформлены до нѣкоторой степени, ибо эта фабричка представляетъ конечную переходную форму отъ кустарно-капиталистическаго производства къ сравнительно крупному промышленному предпріятію. Такъ, рабочіе при наймѣ получаютъ разсчетныя тетради съ печатными извлеченіями изъ законовъ *объ обязанностяхъ рабочихъ;* за порчу товара полагается денежное взысканіе въ размѣрѣ 30 коп. съ куска; за прогулъ съ ткача вычитывается стоимость одного рабочаго дня и т. д. Разсчетъ съ рабочими производится обыкновенно 4 раза въ годъ: къ Рождеству, къ масляницѣ, къ Пасхѣ и около Петрова дня.

Рабочій день. На всѣхъ мѣстныхъ фабричкахъ число собственно рабочихъ часовъ нигдѣ не бываетъ ниже 13—15 часовъ въ день, при чемъ втеченіи дня обыкновенно послѣ обѣда бываетъ перерывъ $1^1/_2$—2 часа и около 1 часа иногда послѣ завтрака, что при опредѣленіи размѣра рабочаго дня было, само собой разумѣется, выключено. Необходимо замѣтить, что въ концѣ великаго поста, передъ Пасхой, рабочіе, садясь за станъ уже на разсвѣтѣ, меньше отдыхаютъ и отрываются отъ работы втеченіи дня, стараясь заработать больше денегъ къ празднику, «не жалѣя себя», какъ они выражаются. Въ большинствѣ случаевъ по субботамъ и накапунѣ праздниковъ работа прекращается не позднѣе 3—4 час. пополудни, какъ это мы видѣли уже по отношенію къ ткацкому промыслу Верейскаго уѣзда, а на тесемочноткацкой фабричкѣ Смирнова въ д. Кикиной Борисовской вол. работа кончается по субботамъ уже въ 12 час. пополудни [1]).

Условія жизни рабочихъ. Почти на всѣхъ фабричкахъ рабочіе продовольствуются у себя на дому, забирая съѣстные припасы у хозяина или покупая ихъ въ Можайскѣ. На кисейноткацкой фабрикѣ Киселева рабочіе забирали съѣстные припасы у хозяина по слѣдующимъ цѣнамъ:

Крупа	1 р 80 к.	за пудъ.	Керосинъ	7 к.	за фунтъ.
Мука ржаная	1 р. 35 к.	»	Конопл. масло	14 к.	»

Хотя и въ данномъ случаѣ замѣчается разница въ цѣнахъ, державшихся въ самомъ Можайскѣ (именно керосинъ въ вольной продажѣ стоитъ 5—6 коп., 1 п. крупы 1 р. 60—1 р. 75 коп.), однако все таки эта разница не такъ баснословно велика, какъ на вышеописанной Ваулинской фабрикѣ гг. Балина и Пупышева. Харчевое продовольствіе отъ хозяина мы встрѣтили только на тесемочной фабричкѣ Смирнова въ д. Кикинѣ, при чемъ слѣдуетъ сказать, что и въ данномъ случаѣ замѣчается такое же рѣдкое счастливое исключеніе относительно характера продовольствія, какъ и на тесемочноткацкихъ заве-

---

[1]) См. Санит. изслѣд. фабричн. завед. Верейскаго у. стр. 126. Этотъ народный обычай, повторяемъ, заслуживаетъ серьезнаго вниманія съ точки зрѣнія будущаго русскаго фабричнаго законодательства.

деніяхъ Верейскаго уѣзда [1]) Именно, въ обѣдъ рабочіе получаютъ три блюда: щи (по 1 ф. мяса, а въ постъ со снѣтками и мучной приправой), затѣмъ картофельную похлебку и гречневую кашу съ постнымъ масломъ, а въ мясоѣдъ съ саломъ или молокомъ; на завтракъ, въ 8 час., дается капуста съ квасомъ и масломъ, а въ мясоѣдъ говяжій студень, щи или картофель. Чай рабочіе вообще не пьютъ, но по субботамъ ходятъ иногда на свой счетъ въ ближайшій трактиръ. На всѣхъ другихъ фабрикахъ и по отдѣльнымъ отраслямъ ткацкаго промысла харчи рабочихъ далеко не такъ удовлетворительны или, лучше сказать, совершенно не удовлетворяютъ потребностямъ усиленнаго питанія при тяжелой работѣ. Большинство рабочихъ ночуетъ у себя дома, но на нѣкоторыхъ фабричкахъ, какъ это встрѣчается во всѣхъ другихъ уѣздахъ, они устроиваютъ для себя постели на верху своихъ становъ, пользуясь для подстилки старыми мѣшками или же верхней одеждой.

Свѣдѣнія объ отбросахъ. Устройство ретирадныхъ мѣстъ ничѣмъ не отличается отъ того, что было уже сказано относительно мелкихъ ткацкихъ фабричекъ въ другихъ уѣздахъ. Тоже самое можно замѣтить и объ отбросахъ отъ производства—*рвани и отметкахъ*, которыя частью продаются мастерками на сторону, частью выбрасываются вблизи самой фабрички.

Общія заключенія. Общій наружный видъ рабочихъ на мѣстныхъ фабричкахъ менѣе удовлетворителенъ, чѣмъ наприм. у ткачей на тесемочныхъ заведеніяхъ Верейскаго уѣзда, что объясняется главнымъ образомъ, скуднымъ вообще рабочимъ пайкомъ и низкимъ заработкомъ. Неблагопріятныя условія ткацкаго промысла неоднократно были уже указываемы по отношенію къ ткацкимъ фабричкамъ въ другихъ уѣздахъ, а потому мы не станемъ ихъ снова перечислять. Особеннаго вниманія заслуживаютъ двѣ главныя особенности мелкаго ручнаго ткачества Можайскаго уѣзда: 1) преобладающее участіе въ работѣ подростковъ-дѣвочекъ, что, къ сожалѣнію, не можетъ быть устранено никакими законодательными ограниченіями, пока не улучшатся нравственно—экономическія условія жизни крестьянъ Можайскаго уѣзда, установившіяся отчасти вслѣдствіе историческихъ традицій, отчасти вслѣдствіе бытовыхъ причинъ, о которыхъ мы упоминали уже въ общемъ очеркѣ; 2) сравнительно малое потребленіе молока среди рабочихъ и вообще неудовлетворительное питаніе, что обусловливается отчасти упадкомъ мѣстнаго ручнаго ткачества и крайней степенью пониженія заработной платы, отчасти ухудшеніемъ мѣстнаго крестьянскаго благосостоянія.

Выше мы уже видѣли, что крайняя тѣснота ткацкихъ мастерскихъ и замѣщеніе всего свободнаго пространства 3-мя параллельными рядами станковъ составляютъ въ нѣкоторомъ родѣ характерную

[1]) Санит. изслѣд. фабр. завед. Верейскаго у. стр. 127.

черту мѣстныхъ фабричекъ Можайскаго уѣзда. Въ особенности, любопытно то, случайно замѣченное нами, обстоятельство, что мѣсто, занимаемое обыкновенно голландской печью, находится, какъ бы, въ зависимости отъ современнаго упадка мелкаго ткацкаго промысла, что особенно рѣзко бросается въ глаза, если непосредственно приступить къ осмотру такихъ же мелкихъ фабричекъ въ смежномъ Волоколамскомъ уѣздѣ. Именно, на нѣкоторыхъ фабричкахъ Кукаринской вол. Можайскаго уѣзда, въ особенности, на тѣхъ, которыя, хотя и не пользуются значительной прибылью отъ производства, но все же занимаются выработкой, очевидно, болѣе ходко идущей шелковой ленточки для крестьянскихъ нарядовъ, голландская печь помѣщается обыкновенно въ серединѣ избы, такъ что ткацкіе станки поставлены въ 2 ряда вдоль стѣнъ, ближе къ окнамъ, а третій рядъ выполненъ лишь на половину, въ пространствѣ между печью и противоположной выходу стѣной; остальная часть избы, въ случаѣ надобности, бываетъ занята шпульными колесами. На другихъ фабричкахъ, въ особенности на бумаготкацкихъ, гдѣ вообще мелкой промышленности гораздо труднѣе бороться съ крупной, печь начинаетъ передвигаться отъ середины избы ближе къ двери, при чемъ станки устанавливаются вдоль 3-хъ стѣнъ и сверхъ того въ остающемся свободномъ пространствѣ, пока наконецъ, какъ наприм. на ленточной фабричкѣ кр. Ак. Шанкина и др., печь не помѣстится *прямо противъ двери*, такъ что невзначай можно легко удариться въ нее лбомъ. Въ такомъ случаѣ, когда печь, какъ будто, приготовилась выйдти вонъ изъ избы, мастерская бываетъ уже биткомъ набита ткацкими станками, которые стоятъ вдоль 3-хъ стѣнъ вблизи оконъ и кромѣ того занимаютъ почти всю середину мастерской. Такимъ образомъ, между станками, поставленными въ 3—4 ряда, именно, между батанами станковъ, остается проходъ, шириной не болѣе $^1/_2$—$^3/_4$ ар., рѣдко 1 ар., не говоря уже о томъ, что, наприм., на кисейноткацкой фабрикѣ Киселева въ с—цѣ Поминовѣ весьма много мѣста внѣ самаго станка занимаетъ нарѣзной картонъ, служащій для выработки узорныхъ тканей при помощи ручныхъ жакардъ. Въ отвѣтъ на наши разспросы относительно такой оригинальной подвижности печки, одинъ мастерокъ далъ объясненіе, съ точки зрѣнія санитарныхъ соображеній, именно, что, будто-бы, «печь ставится ближе къ двери для того, чтобы въ мастерскую не проникалъ холодный вѣтеръ, когда отворяется наружная дверь». Объясненіе это во всякомъ случаѣ остроумно и правдоподобно, но, по словамъ мастерка на другой фабричкѣ, то или иное устройство мастерской дѣлается главнымъ образомъ въ видахъ сбереженія мѣста для шпульныхъ колесъ или ткацкихъ станковъ. По всей вѣроятности, такое стремленіе выгадать хоть не много лишняго мѣста, что встрѣчается или, лучше сказать, *начинаетъ* встрѣчаться и въ Волоколамскомъ уѣздѣ, объясняется, по нашему мнѣнію, отчасти принятой въ земствѣ системой оцѣнки мел-

кихъ фабричныхъ заведеній, а также и тѣмъ, что мелкіе мастерки, въ борьбѣ за свое существованіе съ болѣе крупными предпринимателями, понижая сдѣльную плату до крайняго минимума, въ тоже время стараются выгадать, на чемъ только возможно, частью въ цѣляхъ личной наживы, частью за невозможностью иначе поддерживать конкуренцію съ сильными соперниками. При этомъ, стремясь усилить свою обычную выработку при случайно усиленномъ спросѣ на данный товаръ, мастерки въ то же время опасаются и не желаютъ, чтобы ихъ заставили платить больше по земскимъ окладнымъ листамъ. Впослѣдствіи мы увидимъ, что волоколамскіе мастерки нашли иной болѣе выгодный исходъ изъ такого затруднительнаго положенія. Отсюда видно, какъ трудно иногда бываетъ разграничить въ сущности весьма различныя области вопросовъ санитарныхъ и экономическихъ: чѣмъ сильнѣе упадокъ производства и не правильнѣе оцѣнка фабричныхъ заведеній, тѣмъ меньшее число рабочихъ получаетъ сравнительно лучшій сторонній заработокъ и тѣмъ не удовлетворительнѣе становятся самыя мастерскія.

---

5. Молочная маслодѣльня г. Армфельда въ с. Борисъ-Городкѣ. Осмотр. 3 декабря 1881 г.

Общія свѣдѣнія. Заведеніе это было основано въ 1880 г. г. Армфельдомъ, при денежной субсидіи отъ Москов. губ. земства, въ цѣляхъ поддержанія и улучшенія молочнаго хозяйства мѣстныхъ крестьянъ. Оно находится въ селѣ Борисъ-Городкѣ, Борисовской вол., при большой дорогѣ на Верею, въ 10 вер. отъ Можайска. Это предпріятіе, хотя и представляетъ преимущественно, такъ сказать, промышленно-филантропическій характеръ, тѣмъ не менѣе вполнѣ заслуживаетъ нашего вниманія, ибо помѣщается въ отдѣльной избѣ, арендуемой у одного изъ мѣстныхъ крестьянъ съ платою 5 руб. въ мѣсяцъ и притомъ распространяетъ районъ своихъ дѣйствій на окрестныя селенія, отстоящія на 2—4 вер. отъ с. Борисъ-Городка и не далѣе 7 вер. отъ него. Главный центръ этого предпріятія находится въ имѣніи г. Армфельда, въ с. Тропаревѣ Елмановской вол., гдѣ въ настоящее время, какъ говорятъ, устраивается сыроварня и откуда молоко, скупаемое у окрестныхъ крестьянъ, отправляется для продажи въ Москву.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Лѣтомъ работа производится въ двухъ смежныхъ избахъ, крытыхъ соломой: въ одной большей, дл. 12 ар., шир. 10 ар., выс. $4\frac{1}{2}$ ар., во время осмотра заведенія, находилась лишь полуразвалившаяся голландская печь, въ другой, дл. и шир. 8 ар., 1 унтермарковская печь и изразцевая лежанка; дневное освѣщеніе въ той и другой мастерской для даннаго рода работы достаточно. Зимой выдѣлка масла, значительно въ меньшемъ количествѣ, производится главнымъ образомъ въ квартирѣ мастерицы, именно, въ небольшомъ

помѣщеніи, дл. 10 ар., шир. 5 ар., выс. 3 ар., съ 1 окномъ и маленькой чугунной печкой. Рядомъ съ ней, за перегородкой, находится жилое помѣщеніе хозяина дома и портняжная мастерская его, гдѣ производится шитье и починка различнаго рода крестьянскаго одѣянія домашними средствами, если не считать одного сторонняго рабочаго, приходящаго сюда шить на швейной машинкѣ.

Свѣдѣнія о производствѣ и рабочихъ. Маслобойка находится въ завѣдываніи особой мастерицы или надзирательницы крест. Могилевской губ. Натальи Аким. Васильевской, получившей домашнее воспитаніе, а производству обучавшейся въ Верещагинской школѣ молочнаго хозяйства въ с. Едимоновѣ Тверской губ. близь ст. Завидово Николаевской жел. дор. Молоко, скупаемое у окрестныхъ крестьянъ по 40 коп. за пудъ и приносимое ими на маслобойку въ большихъ глиняныхъ горшкахъ, сливается за тѣмъ въ особыя цилиндры изъ бѣлой жести (такъ называемый Шварцевскій отстой); по прошествіи сутокъ, когда молоко отстоится при температурѣ 7—8° R., сливки снимаются жестяным ковшомъ, имѣющимъ совершенно плоскую форму, и наконецъ сбиваются деревянной *билой*, вертикально опускаемой и поднимаемой въ деревянныхъ узкихъ и высокихъ ведрахъ, прикрываемыхъ крышкой. Размѣры производства, по словамъ мастерицы, весьма незначительны: лѣтомъ, преимущественно, въ іюнѣ мѣсяцѣ, молока приносится около 15—40 пуд. въ мѣсяцъ (?!) осенью же и зимой удой коровъ весьма не великъ, ибо м ѣ с т н ы й к р е с т ь я н с к і й с к о т ъ д е р ж и т с я и с к л ю ч и т е л ь н о н а с о л о м ѣ.

Наемныхъ работницъ бываетъ не болѣе 3 чел., получающихъ 10 руб. въ мѣсяцъ на своихъ харчахъ или по 25 коп. въ день, пока не привыкнетъ къ дѣлу.

Санитарная оцѣнка заведенія. Въ данномъ случаѣ наибольшій интересъ представляетъ вопросъ: достигается-ли цѣль, положенная въ основаніи этого предпріятія? Къ сожалѣнію, намъ приходится отвѣтить на этотъ вопросъ отрицательно, главнымъ образомъ, потому, что размѣры производства весьма незначительны, а когда оно расширится, то санитарный вредъ отъ этого предпріятія еще болѣе усилится, ибо и теперь молочная діэта дѣтей и взрослыхъ крестьянъ весьма скудна, а съ усиленіемъ спроса на молоко съ цѣлью доставленія крестьянамъ сторонняго, во всякомъ случаѣ, ничтожнаго заработка, потребленіе молока въ пищу еще болѣе ограничится. Притомъ, если даже выдѣлка масла и сыра достигнетъ полнаго своего развитія, то, очевидно, этимъ лишь увеличится *число деревень*, поставляющихъ молоко въ ущербъ правильному питанію организма и при ничтожной денежной прибыли, случайно попавшей въ руки крестьянъ и потому вскорѣ безслѣдно исчезающей. Въ самомъ дѣлѣ, осенью и зимой удой скота, который держится почти во всемъ уѣздѣ главнымъ образомъ на соломѣ, бываетъ очень незначителенъ, такъ что мы лично для себя очень часто не могли достать молока ни за какія деньги. Понятно, слѣдов., что,

разъ останутся въ прежнемъ видѣ нравственно-экономическія условія жизни крестьянъ и въ частности система веденія молочнаго хозяйства, описанное выше предпріятіе всегда будетъ крайне вреднымъ, съ санитарно-экономической точки зрѣнія, палліативомъ. Въ самомъ лучшемъ случаѣ, этимъ путемъ удастся, быть можетъ, уменьшить лишь сумму недоимокъ въ данной волости, но это ни мало не устранитъ всѣхъ санитарныхъ золъ, такъ рѣзко бросающихся въ глаза, даже при поверхностномъ знакомствѣ съ Можайскимъ уѣздомъ, и не усилитъ стойкости крестьянскаго организма въ борьбѣ съ различными болѣзнетворными вліяніями.

САНИТАРНОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

ФАБРИЧНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

Волоколамскаго уѣзда.

Отдѣлъ первый.

Общій обзоръ экономическихъ условій населенія и мѣстной промышленности Волоколамскаго уѣзда.

Гранича на сѣверо-западъ съ Старицкимъ у. Тверской губ., Волоколамскій уѣздъ клиномъ врѣзался между ближайшими уѣздами Москов. губ., Можайскимъ, Звенигородскимъ и Клинскимъ, занимая въ сложности около 2138 кв. верстъ или немного болѣе 44 кв. миль.

Грунтъ земли въ этомъ уѣздѣ большей частью малоплодородный для земледѣлія, мѣстами иловатый, болотистый, мѣстами глинистый и песчаный. Судя по даннымъ, собраннымъ отдѣломъ хозяйств. статистики при Москов. губ. управѣ [1]) развитіе мѣстнаго скотоводства въ 1876 г. было немногимъ хуже, чѣмъ въ смежномъ Клинскомъ уѣздѣ и, во всякомъ случаѣ, выше среднихъ чиселъ для всей Московской губ., а именно въ Волоколамскомъ уѣздѣ, по свѣдѣніямъ 1876 г., на каждаго домохозяина приходилось 1.10 лошадей, 1.33 рогатаго и 1.57 головъ мелкаго скота. Что касается степени плодородія почвы, то для Волоколамскаго у. указаны числа, нѣсколько меньшія среднихъ чиселъ для Москов. губ.: такъ, при среднемъ для всей губерніи урожаѣ озимаго и яроваго самъ 2.3 и картофеля самъ 5, средній урожай для даннаго уѣзда не превышаетъ самъ 2.0, самъ 2.1 и самъ 4.2. Напротивъ, сѣна въ этомъ уѣздѣ собирается на душу со своего луга значительно больше, чѣмъ для всей губерніи, именно, 45.3 пуда. Остальные экономическіе факторы, указываемые отдѣломъ хозяйств. статист., для легчайшаго сравненія, можно расположить въ слѣдующемъ порядкѣ:

		Во всей Москов. губерніи	Въ Волоколамскомъ уѣздѣ.
Число домовъ, незанимающихся земледѣліемъ		15.02%	13.97%
Число домовъ безземельныхъ		9.31%	10.31%
Число бумагъ выданныхъ на прожитіе	мужчинъ	38.2%	45.9%
	женщинъ	9.4%	11.6%
Недоимокъ къ 1 января 1879 г. на 1 домохозяина		10.6 руб.	2.0 руб.
На сколько домохозяевъ въ 1876 г. приходилось 1 питейное заведеніе		1:103	1:246

---

[1]) См. сводную табл. Сборн. стат. свѣд. по Москов. губ. отд. хозяйств. статист. Т. III. 1879 г.

Таб. I. Вѣдомость промышленныхъ завед. Волоколамскаго уѣзда.

Наименованіе производства.	Данныя Матисена 1871 г.		Данныя волост. правл. 1879 г.		Данныя волост. правл. 1881 г.		Данныя Волокол. пол. упр. 1881 г.		Осмотрѣно.			
	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабоч. Наличн.	Наибол.	Наимен.
А. Заведенія, обрабатывающія волокнистыя вещества.												
1. Бумаготкацкія фабрики. .	140	2204	172	1966	151	1658	142	1787	57	1042	1204	638
2. Шерстяныя и полушерст. .	16	336	14	232	12	135	10	152	1	60	61	30
3. Отбѣльныя и красильныя .	2	16	1	16	4	16	1	2	2	8	8	6
4. Бумагоклеильныя . . .	—	—	6	18	9	15	9	52	3	4	8	4
5. Шерстоваляльныя. . . .	—	—	—	-	2	9	—	—	1	3	15	8
В. Завед., обрабатывающія не волокнистыя вещества.												
6. Картофельнотерочныя. .	1	6	—	—	—	—	1	—	1	12	12	11
7. Паточные заводы. . . .	2	14	—	—	—	—	—	—	1	3	3	3
8. Виноочистит. склады. . .	—	—	—	—	1	1	—	—	1	3	3	3
9. Виновуренные зав. . . .	3	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Кожевенные зав.. . . .	4	43	5	71	5	45	3	45	3	56	90	29
11. Пряничныя завед. . . .	2	16	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
12. Бараночныя.	1	21	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—
13. Сыроваренные зав. . . .	1	5	1	2	1	4	—	—	—	—	—	—
14. Бердочные завед.	—	—	1	3	1	2	1	3	—	—	—	—
15. Сапожныя завед.	—	—	3	14	2	5	5	17	—	—	—	—
16. Кирпичные зав.	—	—	1	7	3	5	1	—	—	—	—	—
17. Маслобойни.	—	—	—	—	4	5	—	—	—	—	—	—
18. Столярныя завед. . . .	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—
19. Иконописныя	—	—	—	—	—	—	1	7	1	4	12	5
20. Сусальныя.	—	—	—	—	4	24	—	—	2	22	23	9
21. Заводы сальн. свѣчей . .	1	3	3	8	1	1	—	—	—	—	—	—
Итого. . .	173	2729	207	2337	204	1934	174	2065	73	1217	1442	746

Мы считаемъ себя въ правѣ ограничиться пока вышеизложенной краткой экономической характеристикой даннаго уѣзда, тѣмъ болѣе, что придется снова вернуться къ тому же вопросу при анализѣ экономическихъ условій населенія по отдѣльнымъ волостямъ.

Въ Волоколамскомъ уѣздѣ, кромѣ мелкаго ручнаго ткачества, почти вовсе нѣтъ другой отрасли промышленности, которая могла бы поглотить избытокъ сель-

скаго труда, прекращаемаго почти на все время съ Покрова до Пасхи. Такимъ образомъ, Волоколамскій уѣздъ представляетъ въ этомъ отношеніи полную аналогію съ нѣкоторыми отдѣльными государствами Западной Европы, въ особенности. съ Даніей, которая, по мнѣнію извѣстнаго англійскаго экономиста Лэнга, цитируемаго проф. Янжуломъ, [1]) является страною исключительно земледѣльческой и не можетъ сдѣлаться ни мануфактурной, ни коммерческой. Обстоятельство это, какъ мы увидимъ далѣе, представляетъ неизмѣримо серьезное значеніе съ санитарно-экономической точки зрѣнія, въ особенности, если припомнить то, что было сказано нами при описаніи Можайскаго уѣзда. Изъ приведенной выше таблицы о числѣ фабричныхъ заведеній Волоколамскаго уѣзда (Таб. 1) видно, что въ этомъ уѣздѣ, по даннымъ Матисена 1871 г., было 173 промышлен. завед. съ 2729 рабоч., тогда какъ по даннымъ, собраннымъ мѣстными волостными правленіями, число такихъ заведеній въ 1879 г., хотя и увеличилось до 207, но за то число рабочихъ, какъ въ этомъ году, такъ и спустя 2 года, значительно уменьшилось, не говоря уже о данныхъ мѣстнаго полицейскаго управленія 1881 г. Такимъ образомъ, подобно тому, что мы видѣли при описаніи Можайскаго уѣзда, и въ данномъ случаѣ замѣчается застой мѣстной промышленности, если не принимать въ разсчетъ неточности въ показаніяхъ различныхъ источниковъ. Замѣтимъ, что наиболѣе благопріятнымъ годомъ для развитія мѣстнаго ткацкаго промысла былъ 1879 г. Именно, въ этомъ году, сравнительно съ 1871 г., хотя число рабочихъ постепенно убывало, но за то число фабрикъ значительно увеличилось, что указываетъ на то, что промышленныя единицы сами по себѣ стали мельче и многочисленнѣе, благодаря тому, что получила преобладаніе такъ называемая система домашняго производства. Это вполнѣ согласуется съ тѣмъ, что намъ приходилось слышать отъ самихъ предпринимателей или такъ называемыхъ мастерковъ. Дѣло въ томъ, что высокая земская оцѣнка, на которую единогласно сѣтуютъ всѣ мѣстные промышленники, а равно и трудность борьбы съ крупными предпринимателями въ Москвѣ и ближайшихъ съ ней мѣстностяхъ произвели раздоръ и неравномѣрность условій конкурренціи среди мѣстныхъ ткацкихъ мастерковъ. Именно, одни предприниматели вынуждены были значительно сократить размѣры своего производства и понизить до невѣроятнаго минимума заработную плату ручныхъ ткачей, тогда какъ другіе промышленники, закрывая свои фабрички и раздавая основы на дома крестьянамъ—ткачамъ, получаютъ не малую прибыль отъ производства, пользуясь дешевой рабочей силой, но въ то же время не платя ни земскаго оцѣночнаго сбора, ни промысловыхъ налоговъ. [2]) Понятно, что такую

---

[1]) Янжулъ. Англ. свободн. торговля. 1882 г Вып. 2 стр. 155 и далѣе.

[2]) По однимъ лишь свѣдѣніямъ полицейскаго управленія такихъ фабрикантовъ, имѣющихъ лишь конторы для раздачи бумажныхъ основъ крестьянамъ, считается

фабричную контору, какихъ очень много въ Волоколамскомъ, Богородскомъ и др. уѣздахъ, устроить гораздо легче, дешевле и выгоднѣе, чѣмъ выстроить и поддерживать отдѣльную фабричку.

Этимъ объясняется то странное обстоятельство, крайне невыгодное для другихъ мастерковъ и весьма убыточное съ точки зрѣнія фискальныхъ интересовъ земства и государства, что у нѣкоторыхъ мѣстныхъ фабрикантовъ нѣтъ ни одной самостоятельной фабрички, но за то на нихъ работаютъ по 200—300 и болѣе станковъ въ отдѣльныхъ крестьянскихъ избахъ.

Впрочемъ, слѣдуетъ замѣтить, что отдавать на дома можно только нѣкоторыя простыя бумажныя ткани (гладкая кисея, сатинъ, люстринъ, и пр.), тогда какъ всѣ матеріи, требующія особыхъ приспособленій и надзора за рабочими, должны вырабатываться при весьма невыгодныхъ условіяхъ, сравнительно съ тѣми, въ которыя поставили себя такъ называемыя фабричныя конторы. Какъ бы то ни было, по словамъ напримѣръ кр. Скачкова и многихъ другихъ весьма крупныхъ мастерковъ, мелкой промышленности изъ года въ годъ становится все труднѣе бороться съ механическими фабриками, работающими и дешевле, и быстрѣе ручныхъ ткачей. По словамъ вышеназваннаго мастерка, прибыль отъ бумаготкацкаго промысла (покрывала, гардинная кисея и пр.) въ 1878—79 гг. равнялась 18%—25%, тогда какъ теперь въ самомъ лучшемъ случаѣ можно получить лишь 5—10% на затраченный мастеркомъ трудъ и капиталъ, а на нѣкоторыхъ матеріяхъ и въ извѣстное время года и того меньше. Если вѣрить заявленіямъ нѣкоторыхъ мѣстныхъ предпринимателей, выгода мастерковъ идетъ, будто бы, рука объ руку съ повышеніемъ заработной платы ткачей: какъ только дѣла начинаютъ идти лучше и прибыль отъ производства оплачиваетъ до извѣстной степени затрату капитала и хлопоты мастерка, такъ въ то же время послѣдній увеличиваетъ число работающихъ на него станковъ и даетъ подспорный заработокъ большему числу мѣстнаго крестьянскаго населенія. При этомъ мастерокъ неизбѣжно долженъ, будто бы, повысить немедленно заработную плату, ибо иначе ткачъ уйдетъ къ другому мастерку въ томъ же селеніи, который можетъ и хочетъ дороже заплатить своимъ рабочимъ.

Такъ, по словамъ упомянутаго Скачкова въ д. Ченцахъ Аннинской вол., въ 1878 — 79 гг., когда дѣла мастерковъ шли осо-

---

около 22, какъ наприм. куп. Ѳед. Савковъ въ д. Зубовой, Тимошевой, Аксеновой и пр., куп. Третьяковъ и многіе другіе. Однако, внѣ всякаго сомнѣнія, опредѣлить въ точности число рабочихъ рукъ, работающихъ на такихъ мастерковъ, невозможно даже при спеціальномъ изслѣдованіи, а тѣмъ болѣе путемъ полицейскихъ опросовъ. Вообще говоря, нѣкоторыя волости Волоколамскаго уѣзда представляютъ одну сплошную ткацкую фабрику, отдѣльными частями которой владѣютъ нѣсколько предпринимателей, болѣе или менѣе сильныхъ, болѣе или менѣе держащихъ въ крѣпкихъ тискахъ все мѣстное населеніе.

бенно хорошо, заработная плата была почти вдвое выше, чѣмъ въ 1881—82 г., а именно: за выработку двуспальнаго одѣяла тогда платили по 80 коп. за штуку, а теперь лишь 55 коп.; съ куска штофной кисеи рабочій теперь получаетъ лишь 80 коп. вмѣсто прежнихъ 1 р. 25 коп. Не вдаваясь въ критику указаннаго заявленія, весьма впрочемъ правдоподобнаго, хотя и отрицаемаго самими рабочими [1],—во всякомъ случаѣ мы должны замѣтить, что такое равновѣсіе между работодателями и рабочими можетъ и должно существовать лишь подъ условіемъ, чтобы послѣдніе находились въ иномъ нѣсколько положеніи, чѣмъ то, въ которомъ, какъ мы увидимъ ниже, они находятся теперь. Одно лишь несомнѣнно, что даже теперь крестьянское населеніе Волоколамскаго уѣзда далеко не находится въ счастливомъ равновѣсіи къ труду, а съ закрытіемъ мѣстныхъ ткацкихъ фабричекъ и отсутствіемъ стороннихъ источниковъ заработка дѣло измѣнится значительно къ худшему.

Вообще слѣдуетъ замѣтить, что мѣстная домашняя промышленность, лишь 10 лѣтъ тому назадъ перешедшая къ кустарно-капиталистическому производству, не безъ успѣха еще борется съ крупными ручными или даже механическими ткацкими фабриками. Впрочемъ, во время нашего изслѣдованія Волоколамскаго уѣзда, такъ сказать на нашихъ глазахъ, въ нѣкоторыхъ селеніяхъ возникли сравнительно крупныя фабрики для выработки тканьевыхъ одѣялъ на 70—100 ткацкихъ станкахъ въ одномъ двухэтажномъ помѣщеніи, какъ наприм. фабрика Ег. Ив. Старшинова въ д. Щекинѣ и др. Впослѣдствіи, изъ частнаго описанія такого рода фабрикъ мы увидимъ, что онѣ довольно быстро начинаютъ усвоивать себѣ всѣ главнѣйшіе аттрибуты собственно капиталистическаго производства, а именно: 1) отчужденіе рабочихъ отъ хозяина и появленіе массы посредниковъ, въ видѣ различныхъ прикащиковъ, конторщиковъ и пр.; 2) введеніе обязательныхъ правилъ для рабочихъ и особыхъ письменныхъ условій найма; 3) уменьшеніе числа конкурентовъ по данному производству между отдѣльными предпринимателями и слѣдов. большій произволъ при установленіи размѣровъ заработной платы; 4) специализація рабочихъ по данному производству и усвоеніе ими извѣстнаго фабричнаго типа [2]; 5) привлеченіе на крупныя фабрики стороннихъ рабочихъ, часто изъ другихъ уѣздовъ и губерній, тогда какъ на мелкихъ фабричкахъ предпочитаютъ брать рабочихъ изъ той же мѣстности, откуда

---

[1]) Въ самомъ дѣлѣ, сами рабочіе въ разговорѣ по этому поводу откровенно говорили, что имъ, во всякое время и отъ всякаго мастерка, будь то Евтихій Власовъ или кто другой, одинаково трудно приходится и рѣзкой разницы въ заработной платѣ они не замѣчали, какъ бы ни усиливался спросъ на вырабатываемый товаръ.

[2]) Этому послѣднему обстоятельству не мало способствуетъ также и то, что на такого рода фабрики поступаютъ преимущественно безземельные и бездомовые крестьяне, въ самомъ лучшемъ случаѣ возвращающіеся лишь на покосъ къ себѣ домой. Иногда же они остаются круглый годъ на данной фабрикѣ, въ особенности, если имъ посулятъ хотя бы ничтожную прибавку за лѣтнюю работу.

и самъ мастерокъ или хозяйчикъ; 6) стабилизація рабочихъ на данной фабрикѣ, а не разсѣиваніе ихъ у себя въ домахъ въ деревнѣ; 7) скучиваніе сравнительно большой массы людей въ одномъ мѣстѣ, отчужденіе крестьянина отъ семьи и пр. и пр.

Судя по даннымъ оцѣночныхъ вѣдомостей 1881 г., гдѣ впрочемъ указано лишь время постройки всякаго рода мѣстныхъ фабричекъ, хотя собственно самая фабричка могла существовать и раньше, но сгорѣла, или же была перестроена за ветхостью и пр., мы можемъ заключить, что развитіе мѣстной промышленности шло слѣд. путемъ

Въ 1856—58 гг.	было основано	2	промышлен. завед.
» 1860—70 гг.	» »	40	» »
» 1870—81 гг.	» »	156	» »
	Итого. . .	198	

Несравненно болѣе точныя свѣдѣнія мы можемъ сообщить о 49 ткацкихъ фабричкахъ, о времени основанія которыхъ мы узнали лично отъ самихъ владѣльцевъ, а именно:

Годъ основанія	Число фабричекъ	Годъ основанія	Число фабричекъ
1830—41 гг.	3	1871—1876 гг.	17
1851—53 »	3	1876—1879 »	11
1861—69 »	11	1880—1881 »	4
Итого.	17	Итого.	32

Отсюда видно, что большинство фабричекъ, именно почти 64%, возникло въ началѣ 70-хъ годовъ, въ особенности около 1879 г., когда сразу было основано 9 фабричекъ или около 18% всѣхъ заведеній, о которыхъ имѣются свѣдѣнія. Одними изъ самыхъ первыхъ предпринимателей, какъ говорятъ, были Евт. Власовъ и Ив. Фроловъ, причемъ относительно послѣдняго создалась даже легенда, что, будто бы, его ночью тайкомъ вывезли въ бочкѣ вмѣстѣ съ первымъ ткацкимъ станкомъ, украденнымъ имъ у какого-то нѣмца фабриканта въ смежномъ Старицкомъ уѣздѣ Тверской губ. Сперва Ив. Фроловъ работалъ у этого нѣмца простымъ ткачемъ, а потомъ сталъ брать отъ него бумажныя основы и раздавать ихъ на дома своимъ односельчанамъ. — Остальныя осмотрѣнныя нами мѣстныя ткацкія фабрики, занимающія, какъ мы упоминали выше, исключительное положеніе по своимъ размѣрамъ, возникли въ своемъ настоящемъ видѣ лишь въ послѣдніе 2 года, хотя впрочемъ многіе изъ нихъ существовали и раньше въ видѣ нѣсколькихъ мелкихъ фабричекъ или свѣтелокъ, разсѣянныхъ тамъ и сямъ въ уѣздѣ. Что же касается другихъ промышленныхъ заведеній, указанныхъ въ вышеприведенной таблицѣ (таб. I), то они на столько малочисленны и ничтожны, что историческія свѣдѣнія о времени ихъ возникновенія и пр. не представляютъ серьезнаго значенія.

Приводя ниже въ сводной таблицѣ (таб. II) данныя хозяйств. статистики 1876 г. объ экономическомъ благосостояніи отдѣльныхъ волостей Волоколамскаго уѣзда, мы снова должны выразить сожалѣніе, что не имѣемъ возможности сопоставить наиболѣе важныя свѣдѣнія за послѣднее время. Впрочемъ, благодаря любезному содѣйствію А. А. Румянцева. секретаря Волоколамской уѣздной управы, мы можемъ до извѣстной степени составить приблизительное понятіе о современномъ состояніи той среды, которой держится мѣстная фабричная промышленность и откуда она черпаетъ свои рабочія силы. Именно, воспользовавшись тѣми данными, которыя собирались мѣстной земской управой вслѣдствіе извѣстнаго циркуляра г. Министра внутр. дѣлъ по вопросу о пониженіи выкупныхъ платежей [1]), мы сопоставили нѣкоторыя наиболѣе интересныя свѣдѣнія рядомъ съ данными хозяйств. статист. 1876 г. по однимъ и тѣмъ же селеніямъ. (Таб. III). Хотя приводимая нами таблица ни въ какомъ случаѣ не можетъ дать полной характеристики всего уѣзда, но въ то же время едва ли можно отрицать, что, за неимѣніемъ лучшаго, можно удовлетвориться и тѣмъ, что, намъ удалось извлечь относительно 253 селеній или 69% всѣхъ 368 селеній Волоколамскаго уѣзда.

Воздерживаясь отъ подробнаго анализа таблицы II, ибо вполнѣ увѣрены, что нѣкоторыя наиболѣе любопытныя рубрики ея не ускользнутъ отъ вниманія нашихъ экономистовъ, которымъ всего легче можно уловить причинную связь всѣхъ указываемыхъ нами экономическихъ факторовъ, мы остановимся лишь на нѣкоторыхъ общихъ соображеніяхъ.

Прежде всего мы видимъ, что въ Волоколамскомъ уѣздѣ не замѣчается того печальнаго явленія, неоднократно указаннаго нами, что наличное населеніе по семейнымъ спискамъ разныхъ періодовъ времени приближается къ тому количеству, которое было опредѣлено при X ревизіи 1858 г., а въ нѣкоторыхъ уѣздахъ Московск. губ. даже уменьшилось [2]) Вопреки тому, что замѣчается наприм. въ Верейскомъ, Можайскомъ и др. уѣздахъ, мужское населеніе Волоколамскаго уѣзда увеличилось на 2253 души, а женское населеніе даже на 3846 душъ. Обстоятельство это безспорно заслуживаетъ серьезнаго вниманія и еще болѣе заставляетъ насъ вникнуть глубже въ тѣ условія, при которыхъ совершается приростъ крестьянскаго населенія и которыми вообще обусловливается его санитарное благосостояніе. Крайне любопытно было бы сопоставить между прочимъ отдѣльныя рубрики приводимой таблицы съ однородными данными относительно Можайскаго уѣзда, а равно и другихъ изслѣдованныхъ уже уѣздовъ. Несомнѣнно, что между отдѣльными факторами или указателями нормальныхъ или ненормальныхъ условій крестьянской жизни

---

[1]) См. выше стр. 14.

[2]) См. Сборн. стат. свѣд. по Москов. губ. Отд. хоз. статист. Т. II. Вып. II, стр. 147. Санит. изслѣдов. фабричн. завед. Верейскаго уѣзда стр. 5.

Таблица II. Экономическое благосостояніе крестьянъ по отдѣльнымъ волостямъ Волоколамскаго уѣзда.

Наименованіе волости.	Число селеній	Численность населенія по X ревизіи 1858 г.		Численность населенія по сем. списк. и свѣд. 1876 г. собран. на мѣстахъ		Насколько убыло или прибыло населеніе послѣ X рев.		Размѣръ надѣл.		Количест. скота на 1 домохов.			Количество сѣна, ежегодно собираемаго на душу съ своего луга въ пудахъ.	Урожай самъ свод.			Процентное число домохозяевъ, незанимающихся хлѣбопаш.	Процентное число домовъ безземельныхъ.	Размѣръ всѣхъ платеж.		Количест. недоимокъ причитающихся на 1 домохоз.		Процентное число бумагъ, выданныхъ на прожитіе.		На сколько домохозяевъ приходится 1 питейное заведеніе.		Мѣстные фабричные заработ. крестьянъ. По свѣдѣн. Волоколамск. зем. управы 1881 г.		Ткацкій промыселъ по даннымъ хозяйств. статист. 1878—79 г.				
		Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	На 1 ревиз. д.	На 1 раб. 1876	Лошадей	Рогатаго	Мелкаго		Озимаго	Яроваго	Картофеля			На душу получ. надѣлъ	На 1 работн. въ 1876 г.	1876	1881	Мужч.	Женщ.	1876	1881	Число фабр. завед.	Число рабоч.	Число свѣтелокъ	Число становъ въ нихъ.	Число кустарн. избъ	Число становъ въ нихъ.	Чис. сел. въ кот. произ. тк.
1. Ошейкинская	38	3428	3599	3953	4194	+ 525	+ 595	3.4	6.1	1.06	1.43	1.40	50	2.4	2.4	4.1	9.5	11.2	10	18	—	0.02	48.5	8.4	1:185	1:123	—	—	—	—	7	7	1
2. Анинская	42	3461	3806	3840	4267	+ 379	+ 461	3.6	6.0	1.06	1.33	1.31	54	2.1	2.1	4.2	11.7	8.5	9	16	3.82	1.14	61.8	7.7	1:178	1:284	56	533	37	464	411	593	19
3. Буйгородская	30	3274	3586	3718	4110	+ 441	+ 524	3.1	5.3	1.02	1.69	1.73	50	2.1	2.4	4.2	7.7	7.4	9	16	0.39	—	43.7	3.7	1:305	1:305	96	989	83	871	490	583	27
4. Плосковская	20	3830	4083	3875	4411	+ 45	+ 328	2.[illegible]	2.1	1.01	1.08	1.25	51	2.2	2.6	5.[illegible]	24.2	7.9	12	21	6.10	0.67	39.5	19.5	1:181	1:161	2	27	—	—	—	—	—
5. Кульпинская	50	3646	3969	4103	4459	+ 457	+ 490	3.3	5.7	1.09	1.10	1.38	52	2.1	2.2	3.[illegible]	15.7	9.6	12	20	2.70	0.16	36.3	18.6	1:503	1:168	—	—	—	—	—	—	—
6. Бухоловская	38	3117	3200	3061	3568	— 56	+ 368	3.5	6.5	1.12	1.28	1.37	45.7	1.9	2.1	4.[illegible]	17.7	14.1	10.5	19.4	1.79	0.72	47.4	11.1	1:181	1:127	—	—	4	72	52	88	4
7. Тимашевская	43	3707	3103	3907	4491	+ 200	+1388	3.7	6.3	1.23	1.35	2.11	41.6	2.2	2.2	4.7	10.4	8.7	9.4	16.8	2.95	0.11	48.4	9.8	1:278	1:139	27	353	17	271	384	497	23
8. Ярупольская	30	3721	4013	4188	4398	+ 467	+ 385	2.8	4.3	1.24	1.39	1.75	38.8	2.6	2.3	5.1	9.6	8.8	12.2	18.6	0.10	0.01	45.1	10.0	1:84	1:84	19	126	11	126	50	105	14
9. Муриковская	37	3447	3363	3187	3494	— 260	+ 131	3.4	7.0	1.09	1.20	1.50	41.4	1.7	1.5	4.[illegible]	18.9	13.4	10.8	22.2	5.63	9.41	40.9	11.6	1:219	1:82	—	—	—	—	—	—	—
10. Серединская	39	3932	4293	3984	4270	+ 52	— 23	3.8	7.1	1.03	1.07	1.34	29.4	1.5	1.7	2.6	13.6	13.3	9.9	18.4	27.2	12.9	49.9	14.5	1:94	1:74	6	12	—	—	—	—	—
Итого . . .	**367**	**35563**	**37015**	**37816**	**41662**	**+2253**	**+3846**	**3.3**	**5.9**	**1.10**	**1.32**	**1.57**	**45.2**	**2**	**2.1**	**4.7**	**14.0**	**10.3**	**10.4**	**18.6**	**3.70**	**1.79**	**46.0**	**11.5**	**1:246**	**1:173**	**206**	**2040**	**152**	**1804**	**1395**	**1873**	**88**

(убыль и приростъ населенія, количество скота, процентное количество домовъ безземельныхъ и оставившихъ земледѣліе, процентное число уходящихъ на сторонніе заработки, количество недоимокъ, число питейныхъ заведеній и пр.) существуетъ весьма тѣсная зависимость, которую всего рѣзче можно замѣтить и даже изобразить графически при сводной разработкѣ данныхъ по всей Москов. губ. Особенно серьезнаго вниманія заслуживаетъ связь, указанная еще В. И. Орловымъ въ одномъ изъ своихъ изслѣдованій: а именно, между количествомъ скота и упадкомъ земледѣлія съ одной стороны, и между убылью и приростомъ населенія съ другой. Такъ, напримѣръ, въ Плосковской вол., гдѣ въ 1876 г. обнаружился упадокъ мѣстнаго скотоводства, численность мѣстнаго населенія по семейн. спискамъ 1876 г. немногимъ разнится отъ ревизскаго населенія 1858 г., а вмѣстѣ съ тѣмъ процентъ домохозяевъ, оставившихъ занятіе земледѣліемъ, достигаетъ своего наибольшаго максимума, именно 24%. Наоборотъ, когда, спустя 5 лѣтъ, число рогатаго скота сравнительно увеличилось, въ данной волости, взятой нами для примѣра, обнаруживается, судя по даннымъ 1881 г., весьма значительный приростъ мужскаго населенія [1]), именно, приросту количества скота на 150 головъ крупнаго и на 32 гол. мелкаго соотвѣтствуетъ, относительно говоря, приростъ мужскаго населенія на 379 душъ. Къ сожалѣнію, за отсутствіемъ данныхъ, мы не имѣемъ возможности судить, какими другими еще причинами обусловливался этотъ приростъ, какъ онъ отразился на другихъ экономическихъ факторахъ и т. п. Мы можемъ лишь замѣтить, что, по даннымъ 1876 г., урожай озимаго въ Плосковской вол. въ среднемъ выводѣ не превышалъ самъ 2.2, тогда какъ, по даннымъ 1881 г., онъ въ большинствѣ случаевъ колебался въ предѣлахъ самъ 2.5 и самъ 3.5. Рядомъ съ упадкомъ крестьянскаго благосостоянія и ухудшеніемъ его санитарныхъ условій, что выражается убылью или замедленіемъ прироста населенія, т. е., другими словами, преобладаніемъ смертности надъ рождаемостью,—замѣчается ослабленіе, такъ сказать, *нравственно-экономической устойчивости* домохозяевъ. Въ самомъ дѣлѣ, въ 1876 г. на каждомъ домохозяинѣ Плосковской вол. числилось недоимки около 6.1 руб. и 1 питейное заведеніе приходилось на 181 домохозяина, тогда какъ, спустя 5 лѣтъ, судя по свѣдѣніямъ, взятымъ нами изъ мѣстнаго полицейскаго управленія, размѣръ недоимки уменьшился до 0.67 руб., а, по даннымъ Волоколам. управы, 1 питейное заведеніе въ 1881 г., когда условія крестьянской жизни нѣсколько улучшились, приходилось всего лишь на 161 домохозяина. Другими словами, съ измѣненіемъ санитарныхъ и экономическихъ факторовъ, размѣръ недоимки уменьшился почти во 100 разъ, а пьянство усилилось въ незначительной степени.

[1]) Мы взяли для сравненія численность только мужскаго населенія, такъ какъ въ данныхъ Волоколам. упр. 1881 г. число душъ по нѣкоторымъ селеніямъ не указано, а потому и нельзя было сопоставить ихъ съ данными 1876 г.

Таб. III. Вѣдомость о хозяйствен. положеніи временно-обязанныхъ крестьянъ по даннымъ Волоколам. земской управы.

Наименованіе волости.	Число всѣхъ селеній волости.	Число селеній, вошедшихъ въ таблицу.	Число душъ муж. пола по семейн. спис. и свѣдѣн. собран. на мѣс.		На сколько убыло или прибыло муж. населен	Общее количество головъ скота. Данныя 1876 г.			Данныя 1881 г.					На сколько головъ прибыло или убыло количество скота.			Количество бумагъ, выданныхъ на прожитіе.		Главнѣйшіе сторонніе промыслы и заработки крестьянъ.
			1876	1881 г.		Лошадей.	Рогатаго.	Мелкаго.	Лошадей.	Рогатаго. Сост.	Рогатаго. Пало.	Мелкаго. Сост.	Мелкаго. Пало.	Лошадей.	Рогатаго.	Мелкаго.	Абсолютн.	Проц. отн. къ числу душ. муж. п.	
1. Буйгородск.	30	16	1400	1491	+ 91	493	770	836	502	780	—	592	—	+ 9	+ 10	+ 66	594	42.4	Мѣстные ткачи, плотники и шерстобои. Уходятъ въ Москву на фабрики и различные промыслы.
2. Муриковск.	37	30	2554	2874	+ 320	1190	1277	1684	1267	767	1041	1634	429	+ 77	— 510	— 50	1058	46.8	Рубка и сплавъ лѣса. Фабричные и чернорабочіе въ Москвѣ. Осенью ходятъ рубить капусту въ Москву.
3. Кулинская	50	39	2972	3120	+ 148	1185	1162	1889	1184	1483	—	1922	—	— 1	+ 321	+ 103	1027	34.3	Дворники, фабричные, красильщики, ломовые, навощики въ Москвѣ. Разнощики и половые.
4. Бухоловская	38	29	2097	2221	+ 124	1024	1134	1390	979	1098	—	1705	—	— 45	— 36	+ 607	1118	53.3	Возка лѣса и сплавъ плотовъ по р. Рузѣ. Льноводство. Фабричные и рабочіе въ Москвѣ. Осенью ходятъ рубить капусту въ Москву.
5. Анинская..	42	18	1088	1666	+ 78	490	657	715	395	544	—	543	—	— 5	— 113	— 172	1049	96.4	Шерстоб. промыс. Мѣстн. ткачи Фабрич. и чернораб. въ Москвѣ
6. Ошейкинск..	38	27	2798	3257	+ 459	1112	1490	1542	1182	1665	—	1408	—	+ 70	+ 175	— 134	1314	46.9	Шерстоб. мѣс. тк., плот., лѣсопр.
7. Серединская	39	20	1453	1442	— 11	444	417	680	579	562	—	833	—	+ 135	+ 145	+ 153	615	42.3	Рубщики лѣса, сапож. Осенью весьма многіе уходятъ рубить капусту въ Москву.
8. Тимашевская	43	25	1877	1857	— 20	826	913	1335	859	964	—	1075	—	+ 33	+ 51	— 260	956	50.9	Фабричные, дворн. и черн. въ Москвѣ. Плотники, портные и пр.
9. Плосковская	20	18	3632	4011	+ 379	1378	1449	1677	1528	1481	—	1076	—	+ 150	+ 32	— 601	—	—	Трубочисты, печники, кошатники, сапожники, разнощики, мелкіе торговцы и пр..
10. Ярополье..	31	31	4355	4431	+ 76	1741	2230	2474	1928	1941	—	1541	—	+ 187	— 289	— 933	—	—	Льноводство и мѣстные ткачи. Фабричные заработки въ Москвѣ.
Итого. . .	**368**	**253**	**24226**	**26370**	**+2144**	**9883**	**11499**	**14222**	**9403**	**11285**	**1041**	**12399**	**429**	**—480**	**—214**	**—1823**	—	—	

Замѣтимъ далѣе, что размѣръ всѣхъ платежей въ Плосковской вол. въ 1876 г. равнялся 12 руб. на душу, получившую надѣлъ, и 21 руб. на работника. Само собой разумѣется, спустя 5 лѣтъ, вслѣдствіе увеличенія общаго числа душъ мужскаго пола, размѣръ послѣднихъ платежей несомнѣнно долженъ былъ уменьшиться, если только не было эмиграціи рабочихъ силъ и отливъ мѣстныхъ жителей на дальніе фабричные заработки не пріобрѣлъ того характера, который замѣчается, наприм., въ Можайскомъ и другихъ сходныхъ съ нимъ уѣздахъ. Точно также, въ Муриковской вол., гдѣ, между прочимъ, размѣръ всѣхъ платежей на 1 работника былъ въ 1876 г. значительно больше, чѣмъ въ другихъ волостяхъ, рядомъ съ плохимъ развитіемъ скотоводства и скуднымъ урожаемъ, численность мужскаго населенія, сравнительно съ 1858 г., уменьшилась на 260 душъ, размѣръ недоимки былъ относительно весьма великъ и пьянство было значительнѣе, чѣмъ въ среднемъ выводѣ для всего уѣзда. Обращаясь къ даннымъ 1881 г. (Таб. III), мы вправѣ заключить, что до падежа рогатаго скота, отъ котораго такъ сильно пострадала Москов. губ. и, въ частности, Волоколамскій уѣздъ [1]), Муриковская вол. пользовалась сравнительно благопріятными для земледѣлія условіями, ибо численность мужскаго населенія, сравнительно съ 1876 г., возрасла на 214 душъ. Когда же, послѣ падежа, число рогатаго скота уменьшилось на 510 головъ, причемъ въ особыхъ рубрикахъ вышеуказанныхъ оффиціальныхъ свѣдѣній, по многимъ отдѣльнымъ селеніямъ указано въ числѣ различныхъ причинъ, которыя привели крестьянское хозяйство въ разстройство, что «поголовный падежъ скота, въ связи съ предшествовавшими неурожаями и пожарами совершенно подорвалъ платежную способность крестьянъ», такъ въ результатѣ стала накопляться недоимка, выросшая до 9 слишкомъ рублей. Одновременно съ этимъ, пьянство достигло ужасающихъ размѣровъ, такъ что въ 1881 г. 1 питейное заведеніе приходилось на 82 домохозяина, т. е. почти въ два съ половиной раза болѣе, чѣмъ въ 1876 г. Основываясь на приведенныхъ нами выше данныхъ, даже не сопоставляя ихъ, напримѣръ, съ таблицей на стр. 13, можно было бы провести указанную параллель и между другими волостями Волоколамскаго уѣзда, что, въ особенности, любопытно относительно Серединской волости, обнаруживающей почти во всѣхъ рубрикахъ свѣдѣній поразительное стеченіе неблагопріятныхъ обстоятельствъ, составляя какъ бы переходъ къ смежному съ этой волостью Можайскому уѣзду. Однако, мы полагаемъ, что сказаннаго выше вполнѣ достаточно для уясненія серьезной необходимости въ періодическихъ и всестороннихъ санитарно-статистическихъ изслѣдованіяхъ отдѣльныхъ районовъ губерніи.

Въ оффиціальныхъ вѣдомостяхъ объ экономическомъ благосостояніи временно-обязанныхъ крестьянъ Волоколамскаго уѣзда мы нашли

[1]) См. Прилож. къ журн. Москов. Губ. зем. собр. за 1880 г. Докладъ губ. упр. по ветеринарной части № 22 стр. 2.

Таб. IV. Стороннiе промыслы временно-обязанныхъ крестьянъ Волоколамскаго уѣзда по даннымъ земской управы 1881 г.

Наименованiе промысла.	Буйгородская вол.	Муриковская.	Кулпинская.	Бухоловская.	Аннинская.	Ошейкинская.	Серединская.	Тимошевская.	Плосковская	Яропольская	Итого.
А. Отхожiе промыслы.											
1. Шерстобои (въ Костром. Нижегород. и др. губ.).	106	—	2	—	253	51	—	—	—	—	412=9.8%
2. Печники и трубочисты.	1	65	—	—	—	1	—	—	199	—	266=6.3%
3. Фабричные въ Москвѣ, Петербургѣ и пр. . . .	60	45	27	25	15	59	—	140	18	169	558=13.3%
4. На разныхъ заработкахъ и въ услуженiи въ Моск. (дворники, артельщики, поденщики и пр.) .	134	10	130	38	149	44	—	141	19	495	1160=27.5%
5. Ходятъ въ Москву осенью рубить капусту на огородахъ. . . .	—	25	—	—	—	—	209	—	—	—	234=5. %
6. Разнощики фруктовъ и мелкiе торговцы. . .	—	—	10	—	—	17	—	—	173	—	200=4.7%
В. Мѣстные заработки.											
1. Рабочiе на мѣстныхъ фабричкахъ	25	—	40	21	4	49	—	37	45	—	221=5.2%
2. Плотники и столяры, частью въ своемъ уѣздѣ, частью въ Москвѣ и смежныхъ уѣздахъ.	102	25	28	—	—	198	—	3	33	25	414=9.8%
3. Портные и сапожники.	15	—	—	—	—	34	105	—	90	3	147=3.5%
4. Кузнецы, козырешники, маслобойщики, гробовщики и пр	—	—	27	14	1	53	—	—	7	3	105=2.5%
5. Кожевенники. . . .	23	—	18	—	13	—	—	—	—	—	54=1.4%
6. Кошатники.	—	—	—	—	—	—	—	—	171	—	171=4.0%
7. Пастухи	—	—	43	—	—	—	—	5	13	—	61=1.4%
8. Лѣсной промыселъ (рубщики лѣса, сплавщики, пильщики, пеньщики и проч.).	—	—	—	—	—	144	69	—	—	—	213=5.0%
Итого. .	**466**	**170**	**325**	**98**	**435**	**650**	**383**	**326**	**768**	**695**	**4216=100%**

на столько цѣнный и обширный матерiалъ, что вынуждены воздержаться пока отъ дальнѣйшей его обработки, несоотвѣтствующей спецiальнымъ рамкамъ нашей работы, а потому мы обратимся къ другимъ наиболѣе любопытнымъ свѣдѣнiямъ, которыя намъ удалось заимствовать изъ указаннаго источника.

Вышеприведенная таблица (таб. IV) содержитъ въ себѣ указанія, какими сторонними промыслами поддерживаетъ себя мѣстное населеніе, хотя, къ сожалѣнію, данныя эти весьма неполны и относятся лишь къ 4216 чел. или около 16% всѣхъ временно-обязанныхъ крестьянъ Волоколамскаго уѣзда. Равнымъ образомъ, крайне мало выяснены степень распространенія и значеніе различныхъ мѣстныхъ заработковъ, о чемъ впрочемъ мы можемъ составить себѣ понятіе инымъ болѣе точнымъ путемъ. Какъ бы то ни было, не подлежитъ сомнѣнію, что, хотя въ Волоколамскомъ уѣздѣ процентъ уходящихъ на сторонніе заработки весьма значителенъ и съ теченіемъ времени, при прочихъ равныхъ условіяхъ, будетъ возрастать [1]), однако мы во всякомъ случаѣ не встрѣчаемъ здѣсь того почти поголовнаго ухода населенія на дальнія фабрики, какъ это мы видѣли напримѣръ въ Можайскомъ уѣздѣ. Притомъ, судя по имѣющимся у насъ свѣдѣніямъ, можно утвердительно сказать, что большинство крестьянъ уходитъ не на фабричные заработки, но, или занимается другими самостоятельными промыслами (плотники, шерстобиты и пр.), или же живетъ въ Москвѣ въ дворникахъ, поденьщикахъ и въ личномъ услуженіи. [2]).

Въ дополненіе къ приведеннымъ выше оффиціальнымъ даннымъ объ источникахъ заработковъ мѣстнаго населенія, мы считаемъ не лишнимъ сообщить нѣкоторыя весьма любопытныя свѣдѣнія, со словъ одной крестьянки Волоколамскаго уѣзда. Такъ, по словамъ ея, въ Муриковской, Кулпинской, лучше ей знакомыхъ, а также и въ нѣкоторыхъ другихъ волостяхъ, почти повсемѣстно встрѣчается обычай всѣхъ дѣвушекъ отъ 14 до 16—18 лѣтъ отсылать на заработки въ Москву, гдѣ онѣ обыкновенно нанимаются чистить дорожки въ паркахъ, въ особенности въ Петровскомъ Паркѣ, копать огородныя гряды и пр. Уходя вскорѣ послѣ Пасхи и возвращаясь около Покрова, дѣвушки половину выработанныхъ за лѣто 30 руб. отдаютъ родителямъ за свое зимнее прокормленіе, остальную же половину оставляютъ себѣ на наряды. По словамъ разскащицы (родомъ изъ д. Павловской Мурков. вол., замужемъ за крестьяниномъ Кулпинской вол.), въ указанныхъ выше мѣстностяхъ лѣтомъ трудно встрѣтить въ деревнѣ дѣвочекъ-подростковъ, ибо всѣ онѣ живутъ въ поденщицахъ въ Москвѣ вплоть до своего замужества, тогда какъ въ

[1]) По словамъ В. И. Орлова, для полученія по числу билетовъ, выданныхъ на прожитіе изъ мѣстныхъ волост. правленій, числа лицъ, уходящихъ на сторону, слѣдуетъ уменьшить указываемую обыкновенно цифру на 8%. Сбор. стат. свѣд. Отд. хозяйств. стат. Т. II.

[2]) Быть можетъ, этимъ объясняется то обстоятельство что Волоколамскій уѣздъ производитъ на заѣзжаго человѣка болѣе благопріятное впечатлѣніе, чѣмъ другіе уѣзды. Въ самомъ дѣлѣ у волоколамцевъ, на сколько мы въ правѣ заключить изъ своихъ личныхъ столкновеній съ ними, сравнительно чаще встрѣчаются тѣ черты, которыя въ настоящее время составляютъ вообще рѣдкость въ мѣстностяхъ фабричныхъ и близкихъ къ центрамъ мнимой цивилизаціи, а именно: добродушіе, выносливость, домовитость, привычка къ труду, практическая сметка и сознаніе собственнаго достоинства.

зимнее время нѣкоторыя изъ нихъ садятся за ткацкій станокъ, а малолѣтнія занимаются мотаньемъ шпуль. Если бы не было у мѣстныхъ крестьянъ упомянутыхъ заработковъ, то имъ нечѣмъ было бы прокормиться, ибо хлѣба никогда не хватаетъ на всѣхъ членовъ семьи, а земля между тѣмъ родитъ плохо и крестьяне начинаютъ неохотно ею заниматься [1]). Обыкновенно на сторонніе заработки уходятъ только лишніе члены семьи: такъ наприм. дома остаются отецъ, мать и дядя, а всѣ дѣти 12—18 л., занимаются отхожими промыслами.

Далѣе многіе жители изъ вышеназванныхъ волостей (ср. таб. IV), собираясь артелями человѣкъ въ 40 и болѣе, уходятъ осенью около Покрова въ Москву на цѣлый мѣсяцъ рубить капусту на огородахъ, преимущественно около Новодѣвичьяго монастыря и во многихъ другихъ мѣстахъ. Договорившись сразу съ нѣсколькими огородниками и заручившись работой на всѣхъ смежныхъ огородахъ, партія въ 40 чел., приходящая въ Москву съ собственными длинными сѣчками, приспособленными для рубки капусты въ громадныхъ деревянныхъ корытахъ или чанахъ, раздѣляется на 2 артели, причемъ каждая артель становится кругомъ одного корыта, по 10 чел. на каждой сторонѣ. Работа совершается вполнѣ на артельныхъ началахъ безъ всякихъ раздоровъ и пререканій, безъ всякаго посредничества со стороны особыхъ рядчиковъ или подрядчиковъ, причемъ, такъ какъ артель подбирается изъ среды своихъ односельчанъ, хорошо другъ другу извѣстныхъ и подчиняющихся всѣмъ условіямъ артельной работы, то, какъ говорятъ, между рубщиками капусты никогда не бываетъ случаевъ пьянства или небрежности и лѣни въ работѣ. Съ каждаго корыта, въ которомъ рубится капуста, артель въ 20 чел. получаетъ отъ огородника по 60—100 руб., смотря по заключенному условію, и выработанную сумму дѣлитъ по ровну между собой. Пока работа производится на одномъ огородѣ, уполномоченный артели заранѣе спѣшитъ, какъ выше было сказано, оставить за своей артелью и другіе смежные огороды, такъ что за все время уборки капусты одна артель, какъ намъ передавала вышеупомянутая разсказчица, успѣваетъ нарубить 20—30 корытъ и болѣе. Въ то же время женщины и дѣвушки, сидя за длинными столами вблизи корыта, занимаются чисткой капустныхъ кочановъ, отрѣзываютъ кочерыжки, отбрасывая ихъ въ сторону въ корзины, и т. д. Женщины въ артельномъ заработкѣ участія не принимаютъ и получаютъ за свою работу поденную плату въ размѣрѣ 25 коп. въ сутки. Харчевое продовольствіе артели совершается, если не ошибаемся, на тѣхъ же основаніяхъ, которыя были напримѣръ указаны при изслѣдованіи нами кирпичныхъ заводовъ въ Москов. уѣздѣ.

---

[1]) Замѣтимъ, что мы, задумавъ изъ любопытства провѣрить оффиціальныя данныя относительно д. Павловской и д. Темниковой съ устными показаніями мѣстной жительницы, нашли, что эти данныя вообще очень мало расходятся между собой, что еще болѣе дѣлаетъ ихъ цѣнными.

Въ заключеніе нашего общаго очерка Волоколамскаго уѣзда замѣтимъ, что въ настоящее время въ печати появились уже изслѣдованія отд. хозяйств. стат. при губ. упр. относительно слѣдующихъ промысловъ въ этомъ уѣздѣ:

1. Сусальный промыселъ въ 3 селеніяхъ. Сборн. стат. свѣдѣн. по Москов. губ. Отд. хозяйств. стат. Т. VI. Вып. II.
2. Калачный промыселъ въ д. Горы Плосков. вол. Т. VII. Вып. I.
3. Кожевенный пром. въ 3 селеніяхъ. Т. VII. Вып. I.
4. Шерстоваляльный пром. въ 16 селеніяхъ. Т. VII. Вып. I.
5. Отхожіе шерстобои въ 16 волостяхъ Т. VII. Вып I.
6. Лѣсные крестьянскіе промыслы. Т. VII. Вып. I. стр. 193—221.
7. Овчинный пром. см. таб. на стр. 251. Т. VII. Вып. I.
8. Трубочистный промыселъ въ Плосков. вол. Т. VII. Вып. I.

Значеніе всѣхъ поименованныхъ кустарныхъ промысловъ для мѣстнаго населенія можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, составленной по даннымъ хозяйств. статистики, при чемъ нѣкоторыя изъ такъ называемыхъ кустарныхъ заведеній были также осмотрѣны и при нашемъ изслѣдованіи.

1. Сусальный пром.	131	чел.
2. Калачный пром.	20	дворовъ.
3. Кожевенный пром.	27	чел.
4. Производство войлока и обуви изъ шерсти.	38	»
5. Отхожіе шерстобои.	447	»
6. Лѣсные крест. промыслы.	1458	»
7. Овчинный пром.	46	»
8. Трубочистный пром.	398	»
9. Ткацкій промыселъ	{1804 {1873	свѣтелоч. станк. кустарн. »
Итого . .	около 7582	чел.

Такимъ образомъ, судя по даннымъ хозяйств. статист., оказывается, что сторонними мелкими заработками можетъ поддерживать себя около 38% всего мужскаго населенія по семейн. спискамъ 1876 г., въ рабочемъ возрастѣ 18—60 л., при чемъ не слѣдуетъ забывать, что болѣе половины ткацкихъ станковъ бываетъ занято малолѣтними и подростками обоего пола, а также и женщинами. Такъ какъ другаго рода мѣстные фабричные заработки очень слабо развиты въ Волоколамскомъ уѣздѣ, то слѣдов. остальные крестьяне, не имѣя возможности прокормиться дома, вынуждены бываютъ искать себѣ пропитанія какими либо иными путями на дальнихъ промыслахъ и занятіяхъ, чѣмъ и объясняется возрастаніе въ этомъ уѣздѣ домохозяевъ, забросившихъ хлѣбопашество. А насколько пагубна оказывается утрата связи крестьянина съ землей, лучшимъ примѣромъ можетъ служить Можайскій уѣздъ.

Отдѣлъ второй.

Частное описаніе промышленныхъ заведеній Волоколамскаго уѣзда.

1. Мелкій ткацкій промыселъ Волоколамскаго уѣзда. *Общія свѣдѣнія.* Въ предлагаемомъ очеркѣ мы касаемся лишь тѣхъ мелкихъ ткацкихъ фабричекъ, которыя, какъ мы уже говорили, занимаютъ середину между кустарной избой и тѣмъ, что на западѣ условлено считать промышленнымъ заведеніемъ, подлежащимъ вѣдѣнію фабричной инспекціи. Такъ какъ мелкій ткацкій промыселъ былъ предметомъ особаго изслѣдованія отдѣла хозяйств. статист. при Москов. губ. управѣ, то мы считаемъ себя въ правѣ, по возможности, сократить планъ нашего изложенія, первоначально задуманный нами, когда еще не вышелъ изъ печати указанный трудъ. [1]) Что же касается болѣе подробнаго анализа вліянія даннаго промысла на санитарное благосостояніе мѣстнаго населенія, то, полагаемъ, будетъ умѣстнѣе коснуться этого вопроса при сводной разработкѣ свѣдѣній о фабрично-заводской промышленности Москов. губ., помимо того, что было уже сказано въ предъидущихъ выпускахъ нашихъ санитарно-промышленныхъ изслѣдованій.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ (таб. V) указаны всѣ главнѣйшія данныя объ осмотрѣнныхъ нами 53 ткацкихъ фабричкахъ или свѣтелкахъ, [2]) а именно: характеръ постройки, кубическая вмѣстимость фабрички, время основанія, степень удовлетворительности санитарнаго устройства и пр.

Какъ можно видѣть изъ прилагаемой таблицы (таб. V), средній размѣръ фабрички того или другаго предпринимателя или мастерка равняется 22 куб. саж., въ предѣлахъ отъ 9 до 40 куб. саж., причемъ на каждую фабричку приходится въ среднемъ около 13 ткацкихъ стан-

[1]) Промыслы Москов. губ. Отд. Хозяйств. статист. Кустарное ткачество Московской губ.

[2]) Такъ какъ внѣшнее устройство и общій складъ этихъ фабричекъ утомительно однообразны, то для болѣе или менѣе полнаго ознакомленія вполнѣ достаточно ограничиться указаннымъ числомъ. Строго говоря, нами осмотрѣно было болѣе 60 фабричекъ, но изслѣдовано только 50.

ковъ и по 2 шпульныхъ колеса при нихъ. Отсюда видно, что эти фабрички представляютъ мелкія промышленныя единицы, которыя однако вполнѣ подходятъ подъ общепринятое понятіе о фабрикѣ, ибо помѣщаются въ отдѣльныхъ избахъ, въ которыхъ работаютъ преимущественно или исключительно наемные рабочіе. Притомъ слѣдуетъ замѣтить, что мѣстное ткачество находится въ настоящее время въ рукахъ лишь нѣсколькихъ предпринимателей капиталистовъ, какъ наприм. Мих. Мартыновъ, Евтихій Власовъ, Ив. Фроловъ и др.

Кубическое содержаніе воздуха, приходящееся на 1 рабочаго въ каждой изъ 53 осмотрѣнныхъ фабричекъ, колеблется въ предѣлахъ 0.4—3.5 куб. саж. или въ среднемъ около 2 куб. саж. на человѣка. Дневное освѣщеніе въ большинствѣ случаевъ оказывалось удовлетворительнымъ, причемъ степень удовлетворительности можетъ быть выражена среднимъ отношеніемъ 1:9.5. Напротивъ, какъ неоднократно упоминалось при описаніи ручныхъ ткацкихъ фабрикъ въ другихъ уѣздахъ, искусственное освѣщеніе (керосинъ въ маленькихъ лампочкахъ и стеклянныхъ пузырькахъ, или же сальныя свѣчи) весьма скудно, тѣмъ болѣе, что рабочіе покупаютъ освѣтительный матерьялъ по высокимъ цѣнамъ у своего хозяина и потому стараются быть въ этомъ отношеніи до невѣроятности экономными. Ткацкіе станки обыкновенно размѣщены вдоль двухъ стѣнъ ближе къ окнамъ, тогда какъ середина избы занята бываетъ голландской печью, на пространствѣ около 0.4 куб. саж. Только на нѣкоторыхъ немногихъ фабричкахъ встрѣчается тотъ фактъ, указанный нами при описаніи Можайскаго уѣзда, что печь передвигается ближе къ выходу и въ такомъ случаѣ вся изба бываетъ биткомъ набита ткацкими станками и шпульными колесами. По объясненію самихъ мастерковъ, приходится дорожить всякимъ свободнымъ мѣстечкомъ въ мастерской и строить ее меньшихъ размѣровъ, такъ какъ оцѣночный налогъ въ пользу земства взимается, будто-бы, съ каждой квадр. сажени земли подъ фабричкой, а не по числу станковъ, поставленныхъ въ мастерской, и не по степени доходности отъ даннаго производства. Жилыхъ помѣщеній при фабричкахъ не имѣется, ибо всѣ рабочіе харчуются и ночуютъ у себя въ избахъ.—Въ заключеніе замѣтимъ, что необходимую принадлежность ручнаго ткачества составляютъ такъ называемыя клеильныя заведенія, въ которыхъ, по заказамъ мелкихъ давальцевъ или хозяйчиковъ изъ ближайшихъ окрестностей, проклеивается, курчится, а иногда и красится бумажная пряжа. Такихъ клеильныхъ заведеній, подробно описанныхъ при санитарномъ изслѣдованіи промышленности Клинскаго уѣзда, по свѣдѣніямъ Воломолам. полицейскаго управл. считалось въ 1881 г. около 9 съ 52 рабочими Большей частью работа производится своей семьей или же при помощи 1—2 наемныхъ рабочихъ; мѣстомъ для работы служитъ небольшое помѣщеніе, изъ 6 арш. барочнаго лѣса, для варки, проклейки и сушки бумаги.

Таб. V. Сводная таблица свѣдѣній объ осмотрѣнныхъ мелкихъ ткацкихъ фабричкахъ Волоколамскаго уѣзда.

№ по порядку.	Наименованіе владѣльца.	Мѣстонахожденіе	Разстояніе: отъ Москвы.	Разстояніе: отъ Волоколамска.	Число всѣхъ фабрич. въ сел. по оцѣночн. вѣдом. 1881 г. и личнымъ справ. на мѣстѣ	Число осмотр. фабричекъ или свѣтелокъ.	Что производитея.	Годъ основанія.	Матеріалъ постройки.
	I. Буйгородская волость.								
1	Кр. Игнатій Молчановъ.	д. Валуйки	100	18	1	1	Фасонный люстринъ и кисея	1853	бревенч. одноэтаж.
2	Кр. Павелъ Пузановъ.	„	„	„	1	1	Кисея	1871	„
3	Кр. Мих. Мартыновъ.	„	„	„	1	1	Кисея и марля	—	„
4	Кр. Борисъ Григорьевъ.	„	„	„	1	1	тоже, работ. на Мартын.	—	„
5	Куп. Гавр. Ив. Кудрявцевъ.	д. Ремягино.	110	11	3	2	Кисея	1830 1879	„
6	Кр. Степ. Сергѣевъ.	„	„	„	1	1	Марля и кисея.	—	„
7	Куп. Ив. Фроловъ.	„	„	„	1	1	Марля	1830 1879	„
8	Кр. Вас. Ѳедосѣевъ.	„	„	„	1	1	„	—	„
9	Кр. Порф. Волковъ.	д. Рахманово	100	19	2	1	Покрывала, гардин. кисея. и марля.	1861	„
		Другая фабрика того же владѣльца закрылась въ сентябрѣ 1881 г.							
10	Кр. Ег. Степановъ.	д. Бол. Стромилово.	100	17	1	1	Толстая марля и декосъ.	1873	„
11	Кр. Мих. Мартыновъ.	„	„	„	2	2	Марля и кисея.	—	„
12	Куп. Ив. Фроловъ.	д. Поповкино	100	9	6	5	Марля, кисея и декосъ.	1851 1866 1869 1876	„
							Одна изъ	фабрикъ	чемъ была
13	Кр. Ал. Платоновъ.	„	„	„	2	1	Марля и кисея.	1867	„
14	Кр. Ег. Платоновъ.	„	„	„	3	3	Декосъ, марля и кисея.	1866 1879	„
15	Кр. Ал. Ермиловъ.	„	„	„	1	1	Кисея и марля.	1879	„
16	Кр. Гр. Семеновъ.	„	„	„	1	1	Декосъ.	1861	„
17	Кр. Евт. Власовъ.	„	„	„	2	2	„	1874	„
18	Кр. Ив. Марковъ.	„	„	„	1	1	„	1871	„
19	Куп. Ник. Бархотилевъ.	д. Калистово.	115	4	6 Одна	5 была	Одѣяла и кис. не занята.	1879 1881	„

№ по порядку.	Чѣмъ крыто.	Кубич. вмѣстимость фабрички (въ куб. саж.).	Отношеніе свѣт. поверхн. оконъ къ площ. пола.	Число становъ.	Число шпульн. колесъ.	Число рабочихъ: Наличное.	Число рабочихъ: Наибольшее.	Число рабочихъ: Наименьшее.	Куб. содер. возд. на 1 рабочаго: Наибольшее.	Куб. содер. возд. на 1 рабочаго: Наименьшее.	Куб. содер. возд. на 1 рабочаго: Среднее.	Данныя хозяйств. статистики о кустар. ткачествѣ Моск. г.: Число свѣтелокъ.	Число стан. въ нихъ.	Число кустар. изб.	Число стан. въ нихъ.	Число домохозяевъ въ селеніи.
1	тес.	28	1:16,9	16	0	16	16	8	3,5	1,7	2,6	4	37	5	5	33
2	солом.	13,2	1:8,8	10	0	8	10	5	2,6	1,3	1,9	„	„	„	„	„
3	„	22,2	1:9,1	16	2	18	19	9	2,5	1,2	1,8	„	„	„	„	„
4	щепой	9,3	1:5,3	7	2	9	10	5	1,9	0,3	1,4	„	„	„	„	„
5	„	26	1:9,[illegible]	28	4	28	33	14	3,7	1,5	2,2	7	76	50	102	104
6	„	24,3	1:11,7	15	3	18	18	9	2,7	1,4	2,1	„	„	„	„	„
7	„	11	1:7,3	8	1	9	10	5	2,5	1,1	1,8	„	„	„	„	„
8	„	24,5	1:11,7	14	2	16	17	8	3,1	1,4	2,2	„	„	„	„	„
9	тес.	23,3	1:9,2	17	2	18	21	10	2,3	1,1	1,7	4	43	5	5	42
10	тес. щеп.	35	1:21,2	15	2	14	17	10	3,3	2,0	2,7	3	24	19	19	39
11	горбыл.	15	1:13,5	22	3	25	26	13	2,3	1,1	1,3	„	„	„	„	„
12	тес.	24,1	1:11,8	51	10	71	76	44	2,7	1,6	2	„	„	„	„	„
	не занята.															
13	„	11	1:9,6	9	1	10	11	5	2,3	1,6	1,7	„	„	„	„	„
14	„	22,4	1:14,6	33	6	39	42	19	3,5	1,6	2,3	„	„	„	„	„
15	„	18	1:9,6	10	4	14	14	7	2,6	1,3	1,9	„	„	„	„	„
16	„	9,3	1:8,3	7	2	только своей семьей.			1,[illegible]	0,9	2,7	„	„	„	„	„
17	„	18,7	1:8,6	32	4	36	38	20	1,9	1,2	1,3	„	„	„	„	„
18	„	14	1:12,9	9	2	11	12	6	3,5	1,7	2,16	„	„	„	„	„
19	„	19,1	1:9,0	43	10	53	57	32	3,8	1,6	2,1	10	95	10	10	88

№ по порядку.	Наименованіе владѣльца.	Мѣстонахожденіе.	Разстояніе: отъ Москвы.	Разстояніе: отъ Волоколамска.	Число всѣхъ фабрич. въ сел. по оцѣночн. вѣдом. 1881 г. и личнымъ справ. на мѣстѣ.	Число осмотр. фабрикъ или свѣтелокъ.	Что производится.	Годъ основанія.	Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто.	Кубич. вмѣстимость фабрики (въ куб. саж.).	Отношеніе свѣт. поверхн. оконъ къ площ. пола.	Число становъ.	Число шпульныхъ колесъ.	Число рабочихъ: Наличное.	Число рабочихъ: Наибольшее.	Число рабочихъ: Наименьшее.	Куб. содер. возд. на 1 рабочаго: Наибольшее.	Куб. содер. возд. на 1 рабочаго: Наименьшее.	Куб. содер. возд. на 1 рабочаго: Среднее.	Данныя хозяйств. статист. о кустарн. ткачествѣ Моск. г.: Число свѣтелокъ.	Число стан. въ нихъ.	Число кустарн. избъ.	Число стан. въ нихъ.	Число домохозяевъ въ селеніи.
20	Кр. Евт. Власовъ.	д. Калистово.	115	4	1	1	Кисея.	1875	бревенч. одноэт.	тес.	28	1:11,5	14	2	13	16	8	3,5	1,7	2,6	10	95	10	10	88
21	Куп. Пет. Степ. Третьяковъ.	„	„	„	0	1	Одѣяла и кисея	—	бревенч. двухэтаж.	жел.	9,6	1:13,7	16	—	13	16	12	2,4	1,3	2,0	„	„	„	„	„
22	Куп. Ив. Фроловъ.	дер. Быково.	—	—	2	2	Одѣяла и кисея	1871	бревенч. одноэт.	тес.	27,10	1:8	22	2	20	24	15	3,16	2,2	2,8	5	45	44	44	43
23	Куп. Степ. Платоновъ.	„	—	—	4	1	„	1880	„	„	31,2	1:8,8	12	2	14	15	10	3,2	2,1	2,6	„	„	„	„	„
	II. Тимашевская волость.																								
24	Куп. Ив. Павл. Поляковъ.	с. Рыховское.	110	9	3	4	Фланель, трико и варусетъ.	1873 1876 1880	„	„	20,19	1:7,8	60	16	76	76	40	2,1	1,0	1,4	2	25	2	4	67
25	Кр. Тим. Потаповъ.	„	„	„	1	1	Одѣяла, салфетки и кисея съ ушками.	1881	„	„	20,2	1:5,9	20	5	25	25	15	1,4	0,4	0,9	„	„	„	„	„
26	Куп. Петръ Третьяковъ.	д. Жданово.	„	4	1	1	Сатинъ.	1861	бревенч.	„	38,5	1:10,3	23	0	21	23	15	2,5	1,7	2,1	3	60	40	100	51
27	Кр. Евт. Власовъ.	„	„	„	2	1	Кашемиръ, намбукъ и марля.	1872	„	„	40,4	1:6,3	35	1	36	38	20	2,0	1,1	1,5	„	„	„	„	„
28	Кр. Ник. Михайловъ.	„	„	„	1	1	Сатинъ и кашемиръ.	1879	„	„	19,8	1:9,4	15	0	15	17	10	2,0	1,2	1,6	„	„	„	„	„
	III. Онинская волость.																								
29	Кр. Ник. Степановъ.	д. Голубцево.	—	—	1	1	Марля.	1861	„	„	14,5	1:13,6	11	2	13	14	7	2,1	1,0	1,5	2	20	50	60	36
30	Кр. Ал. Скачковъ.	д. Ченцы.	105	3	4	4	Одѣяла.	1873 1875 1879	„	„	33,2	1:7,8	60	10	58	72	53	2,5	1,8	2,1	13	180	60	100	73
31	Кр. Тих. Ивановъ.	„	„	„	4	3	„	1872 1879	„	„	23,9	1:6,8	32	5	37	41	24	3,0	1,7	2,2	„	„	„	„	„
	Итого. . .				62	53					22,7	1:9,5	682	105	754	824	458	2,6	1,5	2,0	63	700	295	459	664

Свѣдѣнія о рабочихъ. Судя по даннымъ 1879 г., описываемыя ткацкія фабрички, со включеніемъ мелкихъ красильныхъ и клеильныхъ заведеній, распредѣлялись по отдѣльнымъ волостямъ Волоколамскаго уѣзда слѣдующимъ образомъ:

Наименованіе волости.	Число фабричекъ.	Число рабочихъ. Хозяйской семьи.	Наемныхъ рабочихъ.	Всего.
1. Тимашевская	23	2	329	331
2. Буйгородская	88	59	907	966
3. Аннинская	54	24	506	530
4. Серединская	1	—	2	2
5. Ярапольская	8	2	76	78
Итого	174	87	1820	1907

Наличное число рабочихъ на осмотрѣнныхъ 53 фабричкахъ равнялось 754 чел., причемъ точныя свѣдѣнія о возрастѣ, полѣ и пр. собраны нами относительно 467 чел., коихъ можно распредѣлить слѣд. образомъ:

	Мужч. абсол. проц.	Жен. абсол. проц.	Всего. абсол. проц.
Дѣтей, моложе 14 л.	51=24,1	29=11,4	80=17,1
Подростковъ 14—18 л.	27=12,7	49=19,2	76=16,3
Взрослыхъ	134=63,2	177=69,4	311=66,6
Итого	212	255	467

Приведенныя цифры, которыя могутъ отчасти дать приблизительное понятіе о соотношеніяхъ между рабочими на всѣхъ мелкихъ ткацкихъ фабричкахъ, вполнѣ соотвѣтствуютъ тѣмъ заключеніямъ, которыя были высказаны по поводу ткацкаго промысла въ другихъ уѣздахъ, а именно: 1) *преобладаніе между малолѣтними мальчиковъ*, сравнительно съ дѣвочками, хотя вообще участіе дѣтей моложе 14 л., подобно тому, что мы уже видѣли въ другихъ уѣздахъ, незначительно, немного больше 17% всѣхъ 467 рабочихъ, о которыхъ удалось собрать точныя свѣдѣнія; 2) *преобладаніе женскаго пола между подростками*, какъ и въ Можайскомъ, Клинскомъ, Верейскомъ и др. уѣздахъ, причемъ характерна разница въ этомъ отношеніи между ткацкими фабричками Можайскаго у. [1]), гдѣ этотъ промыселъ почти совсѣмъ угасъ и мальчики—подростки вынуждены искать себѣ заработка на дальнихъ фабрикахъ и заводахъ ближе къ Москвѣ или въ ней самой; 3) *между взрослыми рабочими преобладаютъ женщины*, и, вообще говоря, ручное ткачество составляетъ главнѣйшее занятіе женщинъ различнаго возраста, именно болѣе половины (54%) всѣхъ 467 рабочихъ. Снова считаемъ долгомъ замѣтить, что всѣ вышеприведенныя цифры крайне условны, ибо относятся не ко всѣмъ ткацкимъ фабричкамъ въ уѣздѣ, а лишь къ $1/3$ ихъ, но тѣмъ не менѣе, за *невозможностью*

---

1) См. выше стр. 58.

добыть полныя статистическія данныя, мы можемъ ограничиться лишь условными соотношеніями, въ особенности, если они подтверждаются болѣе точными изслѣдованіями.

Вообще, участіе въ мѣстномъ ручномъ ткачествѣ того или другаго пола, а тѣмъ болѣе возраста, представляетъ величину перемѣнную и крайне мало устойчивую. Такъ наприм. почти вся Буйгородская и Аннинская вол.. по словамъ мѣстныхъ мастерковъ, занимается шерстобойнымъ промысломъ, причемъ крестьяне, сговариваясь другъ съ другомъ и собираясь въ небольшія артели,по 3—4 чел., ходятъ изъ деревни въ деревню, часто въ самыхъ отдаленныхъ губерніяхъ, какъ наприм. въ Костромской, Нижегородской и пр., принимая на себя заготовленіе валенокъ изъ шерсти, выдаваемой имъ частными закащиками. Въ другихъ волостяхъ, какъ наприм. Серединская, Бухоловская и др., весьма многіе изъ мѣстныхъ жителей уходятъ на цѣлый мѣсяцъ осенью около Покрова въ Москву рубить капусту, рыть картофель и пр. Такимъ образомъ, при возвращеніи изъ этихъ отхожихъ заработковъ, крестьяне снова садятся за станокъ, причемъ процентное число взрослыхъ рабочихъ увеличивается. Съ другой стороны, если сбытъ вырабатываемаго товара и заработная плата хотя немного повышаются, то и въ этомъ случаѣ увеличивается число рабочихъ на фабрикахъ вообще и по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ. По словамъ наприм. мастерка Гавр. Кудрявцева, онъ раздаетъ основу изъ своей конторы на 100 станковъ около Рождества, когда взрослое мужское населеніе возвращается домой, а въ другое время не болѣе, какъ на 20 становъ. Очевидно, слѣдовательно, что число крестьянъ различнаго пола и возраста, занятыхъ ткацкимъ промысломъ, какъ подспорнымъ заработкомъ, можетъ быть опредѣлено во всякомъ случаѣ только приблизительно, да и то лишь для того періода времени, когда производилось изслѣдованіе. Вообще говоря, мужчины садятся за станокъ лишь послѣ Крещенія; малолѣтнія и женщины занимаются выработкой только наиболѣе простыхъ и дешевыхъ матерій, какъ наприм. гладкая марля, кисея и пр. Напримѣръ, мѣстное населеніе д. Ефимьевой Буйгородской вол. съ 29 августа до Крещенія уходитъ на шерстобитный промыселъ, такъ что въ деревнѣ остаются лишь старики, дѣти и женщины; съ Крещенія и до Пасхи, когда начинаются полевыя работы, мужчины садятся за станъ, а лѣтомъ многіе изъ нихъ уходятъ въ Москву въ качествѣ мостовщиковъ. Обыкновенно для мѣстнаго ткацкаго промысла, по словамъ нѣкоторыхъ мастерковъ, считается 3 періода или *упряжки*: первая съ Покрова до Рождества, вторая до Пасхи и наконецъ третья весенняя до Петрова дня, причемъ въ послѣднюю упряжку работаютъ лишь немногіе станы: примѣрно, изъ 10 становъ только два. Въ первую упряжку работаютъ почти исключительно малолѣтніе и подростки, а мужчины уходятъ на разные промыслы. Такимъ образомъ, наибольшее число рабочихъ бываетъ на фабричкахъ во вторую упряжку, причемъ находившіеся въ первую упряжку въ отлучкѣ занимаютъ оставшіеся свободными станы.

Условія найма, заработная плата и пр. Вообще между мелкими мастерками и рабочими не заключается при наймѣ никакихъ письменныхъ условій. По словамъ нѣкоторыхъ мастерковъ, рабочій можетъ когда захочетъ, бросить работу, забравши впередъ деньги, а съ другой стороны еще большій произволъ существуетъ и въ отношеніяхъ самихъ мастерковъ къ своимъ рабочимъ.

Подати за своихъ односельчанъ мастерки уплачиваютъ обыкновенно прямо отъ себя старостамъ и старшинамъ, а впослѣдствіи рабочіе зарабатываютъ деньги, отданныя за нихъ въ уплату недоимокъ, причемъ, въ случаѣ, если должникъ уйдетъ искать заработка въ другихъ мѣстахъ, то кредитору предоставляется лишь возможность получать съ него по исполнительному листу по 3 руб. въ мѣсяцъ. Денежныхъ штрафовъ и взысканій съ рабочихъ не бываетъ, ибо, по словамъ одного мастерка, «и радъ бы взять, да не изъ чего вычитать», такъ что приходится ограничиться бранью или увольненіемъ виновнаго рабочаго. Но едва лишь мастерокъ начинаетъ входить въ силу, упрочиваетъ за собой кредитъ и мѣсто сбыта, т. е. другими словами изъ мелкаго мастерка, часто самого работающаго на фабричкѣ вмѣстѣ съ своими дѣтьми, становится маленькимъ фабрикантикомъ, такъ одновременно съ этимъ расширяются предѣлы эксплуатаціи рабочихъ и усиливаются жалобы послѣднихъ на своихъ хозяевъ. Такъ, напримѣръ, на фабричкахъ Полякова въ с. Рыховскомъ рабочіе при наймѣ получаютъ разсчетныя книжки съ печатными извлеченіями изъ законовъ объ обязанностяхъ рабочихъ и «поступленіи съ ними въ случаѣ виновности по закону»; за порчу товара полагается денежное взысканіе, въ размѣрѣ 15—25 коп., а на другихъ фабричкахъ (Мих. Мартыновъ) и болѣе; на угаръ, т. е. на законный недовѣсъ въ товарѣ, полагается то количество, какое заблагоразсудится назначить хозяину или просто вздумается скинуть съ заработка; за книжку взимается по 10 коп., заборъ припасовъ для освѣщенія и прокормленія пріобрѣтаетъ мало по малу все большій и большій характеръ обязательности. Однимъ словомъ, каждая такая фабричка представляетъ маленькое, но до мелочей точное подобіе крупной мануфактуры, а часто даже превосходитъ послѣднюю, ибо мастерокъ не рѣдко держитъ въ своихъ рукахъ все мѣстное населеніе, тогда какъ крупный фабрикантъ *иногда, хотя и очень рѣдко, опасается рискнуть остаться безъ рабочихъ*, если слишкомъ круто будетъ обращаться съ фабричнымъ людомъ.

Выдача заработанныхъ денегъ производится вообще въ неопредѣленные сроки, смотря по надобности, но вообще приходится мало получать наличными деньгами, ибо часть вносится помимо рабочихъ въ уплату недоимокъ, часть забирается впередъ товаромъ или же поглощается штрафами и скидками, въ которыхъ можетъ запутаться самый опытный въ этомъ отношеніи человѣкъ. Замѣчательно, что при изслѣдованіи ручнаго ткачества въ различныхъ мѣстностяхъ Москов. губ. можно постепенно прослѣдить цѣлый сложный процессъ перехода

кустаря—крестьянина сперва въ кулака и мастерка и затѣмъ въ фабриканта—капиталиста.

Рабочій день вообще очень трудно опредѣлить при данныхъ условіяхъ, ибо, какъ справедливо замѣчали сами хозяева, «у кого забота есть, тотъ меньше и проспитъ»: обыкновенно работа начинается въ 5–6 час. утра, кончается въ 9—10 час. вечера, причемъ послѣ обѣда въ 11—12 час. бываетъ 1½ часовой отдыхъ. Наканунѣ праздниковъ работа на фабричкахъ, какъ и въ Верейскомъ уѣздѣ, прекращается къ 3 часамъ пополудни или рѣже къ 6 час. вечера. Достойно вниманія, что на многихъ фабричкахъ, какъ наприм. въ д. Ефимьевой, женщины кончаютъ работу въ 12 час. утра, чтобы успѣть вымыть, прибрать избу и пр., тогда какъ мужчины уходятъ съ фабрики тремя часами позднѣе. Вотъ еще новый случай совпаденія русскаго народнаго инстинкта съ основными требованіями западно-европейскихъ фабричныхъ законодательствъ.

Заработная плата при выработкѣ различныхъ тканей и въ извѣстное время бываетъ весьма неодинакова. Вообще, по словамъ рабочихъ и одного изъ прикащиковъ на фабричкахъ Евтих. Власова, взрослый ткачъ можетъ «обогнать» не болѣе, какъ на 50 коп.—1 руб. въ недѣлю, женщины почти вдвое меньше, а малолѣтніе за всю зиму съ Покрова до Пасхи вырабатываютъ не болѣе 5 руб. на каждаго.

По словамъ мастерка Бориса Григорьева, работающаго на крупнаго мѣстнаго предпринимателя Мих. Мартынова, выработка въ полную рабочую недѣлю равняется 1 р. 50 коп.—2 руб., у иныхъ же не превышаетъ 80 коп.—1 руб. Если же мастерокъ принудитъ взять основу и утокъ дурнаго качества, то выработка бываетъ еще меньше. На заправку стана, т. е. для того, чтобы пробрать ремизы, навить основу и пр., за что мастерокъ ничего не платитъ, требуется 3—4 дня, а если «не задастся», то уйдетъ и вся недѣля.

На нѣкоторыхъ фабричкахъ, какъ наприм. фабричка Степ. Сергѣева въ д. Ремягиной, ткачи сами не знаютъ, по какой цѣнѣ работаютъ: что положитъ мастерокъ.

По словамъ одного изъ самыхъ крупныхъ предпринимателей, именно Фролова, владѣющаго многими фабричками въ уѣздѣ и раздающаго кромѣ того работу по домамъ, выработка за станомъ втеченіи 1½ мѣсяцевъ вообще не превышаетъ 10—15 руб., рѣже 30 руб., смотря по качеству вырабатываемой матеріи, степени прилежанія и опытности рабочаго. Выработка женщинъ бываетъ вообще меньше, чѣмъ у мужчинъ, ибо онѣ садятся за станъ лишь тогда, когда позволяетъ забота о домашнемъ хозяйствѣ, да притомъ онѣ слабѣе и работаютъ болѣе дешевыя матеріи. Сновальщики (основа снуется 3-мя рабочими въ нижнемъ этажѣ жилаго дома Ив. Фролова) получаютъ мѣсячную плату на хозяйскомъ содержаніи, а именно: 2 подростка 16—17 лѣтъ получаютъ 3 р. 50 коп., взрослый 7 руб. въ мѣсяцъ.

Далѣе, по словамъ прикащика на фабричкахъ Полякова въ с. Рыховскомъ, самый лучшій ткачъ можетъ выработать въ недѣлю не болѣе $1^1/_2$—2 руб.; точно также, по заявленію мастерка въ д. Калистовой, при хорошей работѣ взрослый ткачъ зарабатываетъ въ недѣлю 1 р.—1 р. 50 коп., а на тканьевыхъ одѣялахъ, болѣе выгодныхъ, не болѣе 2 руб 50 коп.; женщины 1 р.—1 р. 25 коп., а малолѣтніе около 75 коп.—1 руб. въ недѣлю

Такимъ образомъ заработокъ мѣстныхъ ткачей. какъ можно видѣть изъ данныхъ, собранныхъ отд. хозяйств. стат. [1]), а также изъ нижеслѣдующей таблицы, весьма невеликъ, въ особенности, если принять во вниманіе расходы ткача на освѣщеніе, наемъ шпульника, прогульное время при заправкѣ новой основы или при работѣ на жакардныхъ станкахъ и пр.

Наименованіе главнѣйшихъ тканей.	Задѣльная плата съ куска или штуки.	Размѣръ еженедѣльной выработки.
1. Люстринъ.	2 руб. 10 коп.	1 кусокъ въ $1^1/_2$—$2^1/_2$ нед.
2. Кисея колесная. . . .	25—30 коп.	75 к.—1 р.
3. Кисея гардин. и пр. .	60—70 коп.	1—$1^1/_2$ куска
4. Армяночная кисея. . . .	30 коп.	3—4 куска
5. Декосъ	25—30 коп.	2—3 куска
6. Марля	5—20 коп.	40—75 коп
7. Одѣяла дѣтскія . . .	12—15 коп.	15—10 шт.
8. » односпальн.	35—45 коп.	7—10 шт.
9. » двуспальныя	55—60 коп.	4—5 шт.
10. Трико	80—1 руб.	1—$1^1/_2$ куска
11. Фланель.	1 р. 20. к.—1 р. 75 к.	тоже
12. Карусетъ.	1 руб.	тоже
13. Кашемиръ.	1 р. 20 к.—1 р. 50 коп.	тоже
14. Альпакъ	1 р. 20 коп.	1 кус.
15. Сатинъ	1 р. 75 к. —2 р.	1 кусокъ въ $1^1/_2$ нед.

Шпули для ткачей мотаютъ обыкновенно дѣти 6—12 л., частью изъ своей семьи, частью изъ постороннихъ: одни изъ нихъ получаютъ за работу въ зиму 2 р. 25 коп. со стана, другіе же въ недѣлю по 7—15 коп. со стана, причемъ они успѣваютъ мотать лишь на 2—3 стана, такъ что выработка ихъ не превышаетъ 15—45 коп. въ недѣлю, что соотвѣтствуетъ приблизительно общему заработку 5 руб. втеченіи зимнихъ мѣсяцевъ.

Что касается заработной платы на упомянутыхъ выше клеильныхъ заведеніяхъ, то относительно этого можно замѣтить слѣдующее: на клеильномъ заведеніи кр. Волкова въ д. Рахмановой рабочіе получаютъ втроемъ около 11 руб. 25 коп. въ недѣлю

---

[1]) Кустарное ткачество въ Московской губ. Экономика промысла. стр. 50 и далѣе

или по 3 руб. 75 коп. на каждаго, проклеивая и курча въ день по 15 пачекъ бумажной пряжи или въ недѣлю около 90 пачекъ, по $12\frac{1}{2}$ коп. за пачку; на заведеніи Тих. Иванова въ д. Ченцахъ клеильщикъ вырабатываетъ около 40 коп. въ день, по 6 коп. за пачку, причемъ работа производится всего лишь 4 дня въ недѣлю; на клеильныхъ завед кр. Кондратьева и Мих. Мартынова въ д. Ефимьевой наемные рабочіе получаютъ съ каждаго котла, вмѣщающаго по 45 пачекъ бумаги, по 5 руб. на 4 челов., что составитъ на каждаго около 12 руб. въ мѣсяцъ.

Санитарная оцѣнка. Воздерживаясь отъ повторенія того, что было не разъ уже говорено въ предъидущихъ выпускахъ по поводу вліянія ручнаго ткачества на здоровье рабочихъ, мы замѣтимъ лишь, что вообще рабочіе на мелкихъ ткацкихъ фабричкахъ Волоколамскаго уѣзда въ большинствѣ случаевъ имѣли несравненно лучшій видъ и болѣе сильную мускулатуру, чѣмъ обыкновенно приходится встрѣчать при санитарно-промышленныхъ изслѣдованіяхъ. Весьма часто попадались рабочіе, обладавшіе хорошо развитой грудью въ 90—100 сантиметровъ въ обхватѣ, съ крѣпкой мускулатурой, и вообще очень рѣзко уклонявшіеся по своему внѣшнему виду отъ обычнаго фабричнаго типа. Разумѣется, не рѣдки также были исключенія въ обратную сторону, но этимъ однако не ослабляется значеніе высказаннаго нами заключенія. Достойно вниманія, что если случайно встрѣчался среди измѣрявшихся рабочихъ кто либо съ слабой грудью и общимъ упадкомъ питанія, то изъ 10 такихъ случаевъ въ 8 оказывалось, что данный рабочій раньше жилъ долгое время на крупныхъ ткацкихъ фабрикахъ въ Москвѣ, преимущественно, на Покровкѣ. Такое огульное впечатлѣніе можно было бы подтвердить параллельнымъ сравненіемъ отношенія обхвата груди къ половинѣ роста у рабочихъ, занимающихся ручнымъ ткачествомъ вблизи своего дома на мелкихъ фабричкахъ, а съ другой стороны у рабочихъ, издавна живущихъ на крупныхъ фабрикахъ при необычныхъ для крестьянина и во всякомъ случаѣ ненормальныхъ условіяхъ. Однако, мы отлагаемъ это сравненіе до того времени, когда у насъ накопится большее число данныхъ для правильныхъ и несомнѣнныхъ выводовъ, такъ какъ сравнительно немного рабочихъ, занятыхъ мелкой промышленностью при условіяхъ домашняго производства, подвергалось антропометрическому изслѣдованію. Какъ бы то ни было, мы можемъ утвердительно сказать, по крайней мѣрѣ, по отношенію къ Волоколамскому уѣзду, что мелкая промышленность, дающая подспорный заработокъ мѣстному населенію и не приковывающая, подобно крупнымъ фабричнымъ промысламъ, къ однообразному и утомительному труду, отзывается менѣе вредно на санитарномъ благосостояніи рабочихъ.

Рабочіе на мелкихъ фабрикахъ также работаютъ передъ Пасхой, «не жалѣя себя», какъ и въ большихъ ткацкихъ мастер-

скихъ, и притомъ питаются обычной, весьма незатѣйливой крестьянской пищей, тогда какъ на крупныхъ ткацкихъ фабрикахъ, собираясь въ харчевыя артели, ткачи имѣютъ возможность доставлять себѣ пищу несравненно болѣе питательную, не говоря уже о мясѣ, которое ткачи Волоколамскаго уѣзда видятъ не болѣе 2—3 разъ въ годъ. И при всемъ томъ, мы настаиваемъ на высказанномъ нами выше заключеніи, хотя и должны оговориться, что признаемъ его вѣрнымъ пока лишь относительно Волоколамскаго уѣзда, какъ наиболѣе отдаленнаго отъ Москвы и поставленнаго вообще въ условія иныя, чѣмъ напр. Дмитровскій, Богородскій и др. уѣзды. Не вдаваясь въ подробный анализъ условій, при которыхъ становится болѣе понятнымъ то, что можетъ показаться, до нѣкоторой степени, страннымъ, мы отмѣтимъ лишь главнѣйшіе факторы, которыми обусловливается менѣе вредное вліяніе мелкой ткацкой промышленности, а именно: 1) разнообразіе физическаго труда, причемъ работа на фабричкѣ часто смѣняется работой при домѣ или въ полѣ; 2) благотворное вліяніе семейной жизни и привычка довольствоваться простыми, патріархальными условіями, къ сожалѣнію, однако быстро исчезающими въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда, безъ всякой замѣны прежнихъ устоевъ; 3) отсутствіе ночной работы и менѣе натянутыя отношенія между мастеркомъ и его рабочими, если только первый не превратился въ чуждаго крестьянской жизни эксплуататора.

Съ другой стороны, въ объясненіе высказанному нами заключенію, можно было бы провести аналогію между мелкими фабричками и тѣми скромными избами, въ которыхъ приходится иногда размѣщать тяжело раненныхъ на театрѣ военныхъ дѣйствій, а равно между крупными фабриками и большими, роскошно устроенными госпиталями. Еще въ крымскую войну нашъ знаменитый хирургъ Ник. Ив. Пироговъ, доказывая преимущество разсѣеванія больныхъ и раненныхъ, по возможности, въ меньшихъ помѣщеніяхъ и въ меньшемъ числѣ, ссылался на то, что втеченіи своей 25-лѣтней дѣятельности онъ получалъ самые счастливые результаты изъ практики въ деревнѣ и притомъ при самыхъ ужасныхъ условіяхъ [1]). Это объясняется тѣмъ, что въ подобныхъ случаяхъ вредныя примѣси къ воздуху не достигаютъ наибольшей концентраціи своей силы и въ меньшемъ количествѣ вліяютъ вообще на организмъ. Впослѣдствіи мы займемся подробнымъ объясненіемъ этихъ аналогій, когда приступимъ къ сводной разработкѣ данныхъ о преимуществахъ того или другаго устройства жилыхъ и рабочихъ помѣщеній.

Далеко не такъ желательна система домашняго или, лучше сказать, кустарно-капиталистическаго производства съ точки зрѣнія возможности установить въ данномъ случаѣ правильный и строгій фаб-

---

[1]) Начала общей военно-полевой хирургіи. Стр. 8—9 и 49.

ричный надзоръ, какъ можно видѣть изъ всего вышеизложеннаго. Вообще говоря, **формы мелкой промышленности на столько разнообразны и рѣзко отличаются отъ крупнаго фабрично-заводскаго производства, что, по нашему мнѣнію, слѣдовало бы имѣть въ виду эту разницу и при выработкѣ различныхъ законодательныхъ мѣропріятій.**

---

2. Ткацкія фабрики Волоколамскаго уѣзда. Осмотр. 11 и 12 декабря 1881 г. и 10, 11 и 13 февраля 1882 г.

Общія свѣдѣнія. Описываемыя фабрики составляютъ переходъ отъ мелкаго или свѣтелочнаго ткачества къ крупнымъ ручнымъ ткацкимъ фабрикамъ и, вообще говоря, вполнѣ подходятъ подъ общепринятое понятіе о фабрикѣ. Одно изъ такихъ промышленныхъ заведеній, отбѣльно-ткацкая фабрика временнаго 2-й гильдіи купца Евт. Иван. Власова, основана была въ 1851 г. при д. Утишевой Буйгородской вол., на разстояніи 100 вер. отъ Москвы, 14 вер. отъ Волоколамска и въ 48 вер. отъ ст. Клинъ Николаев. жел. дор. Отбѣльный заводъ устроенъ былъ лишь около 1875 г., а до того времени существовало одно ткачество. Кромѣ фабрики въ д. Утишевой, Евт. Власовъ выстроилъ еще множество болѣе или менѣе крупныхъ ткацкихъ фабричекъ въ нѣсколькихъ селеніяхъ Волоколамскаго уѣзда, а равно и въ смежномъ Рузскомъ. [1]) Другая ткацкая фабрика въ д. Гусевой, въ 110 вер. отъ Москвы и въ 10 вер. отъ Волоколамска, принадлежитъ куп. Степ. Егор. Савкову и выстроена была только въ 1881 г., вмѣсто прежнихъ 3 фабричекъ въ томъ же селеніи. Третья фабрика въ г. Волоколамскѣ принадлежитъ куп. Петру Степ. Третьякову и существуетъ на этомъ мѣстѣ не болѣе 4 лѣтъ, не считая фабричекъ въ д. Ждановой и д. Калистовой, описанныхъ въ предъидущемъ очеркѣ. Наконецъ, 2 остальныя изъ осмотрѣнныхъ нами ткацкихъ фабрикъ принадлежатъ одному и тому же владѣльцу, куп. Ег. Иван. Старшинову. Одна изъ нихъ находится въ д. Шишкинѣ Аннинской вол. и основана болѣе 40 лѣтъ тому назадъ, но около 1864 г. совершенно была перестроена. По словамъ владѣльца, это одна изъ самыхъ первыхъ фабрикъ въ уѣздѣ для выработки тканьевыхъ одѣялъ; другая такая же фабрика, при д. Щекинѣ Ярополькой вол., въ 3 вер. отъ Волоколамска, возникла всего лишь за 2 мѣсяца до нашего осмотра. При фабрикѣ въ д. Шишкинѣ устроено отбѣльное заведеніе, а у Савкова въ д. Гусевой имѣется небольшая красильня. Работа на всѣхъ указанныхъ выше фабрикахъ обыкновенно пріостанавливается втеченіи іюля, августа и сентября, такъ какъ рабочіе уходятъ въ это время на полевыя работы.

---

[1]) Санит. изслѣдов. фабричн. завед. Верейскаго и Рузскаго у. Ткацкая фабрика Власова въ мѣстечкѣ Ивановъ Поселокъ.

Топографія мѣстности. Отбѣльно-ткацкая фабрика Власова занимаетъ около 1 десят. земли, въ низменной мѣстности, при сліяніи двухъ небольшихъ рѣчекъ, Буйгородки и Копайки, причемъ первая, вытекая изъ ключей въ оврагахъ близь с. Буйгорода, впадаетъ, въ 10 вер. ниже завода, въ р. Черную около д. Борки. Почва сѣропесчаная, именуемая рабочими «дутикомъ», ибо она очень рыхла и до грунтовой воды нѣтъ возможности дорыться, такъ какъ снизу при рытьѣ колодца постоянно выпираетъ илистая, вонючая земля, а самая вода, грязно краснаго цвѣта и неудобная для употребленія, начинается лишь на глубинѣ 15 саж. Мѣстность непосредственно вблизи отбѣльнаго завода незаселена: на сѣверъ, югъ и востокъ онъ окруженъ лѣсомъ и лугами, а на западъ находятся крестьянскія усадьбы д. Утишевой и далѣе за домомъ владѣльца его ткацкая фабрика, стоящая совершенно въ сторонѣ отъ завода.

Подъ фабричными зданіями Ег. Старшинова въ д. Шишкиной считается около $1\frac{1}{2}$ десят. земли съ глинистымъ грунтомъ. Фабрика, непосредственно прилегающая къ крестьянскимъ усадьбамъ д. Шишкиной, расположена въ небольшой низинѣ, кое-гдѣ лишь слегка всхолмленной. Вблизи отбѣльнаго заведенія находится небольшой прудъ, дл. 25 ар., шир. 20 ар., образовавшійся изъ родниковъ и запруженный плотиной; ниже с. Амельфина, на разстояніи $\frac{1}{4}$ вер. отъ фабрики, прудъ этотъ впадаетъ въ рѣчку Осиновку. Выше пруда имѣется родникъ, выложенный бревенчатымъ срубомъ, гдѣ вода, отстоящая отъ поверхности земли на 1 ар., сохраняетъ постоянный уровень $\frac{1}{4}$ ар. и, по мѣрѣ надобности, черпается прямо ковшомъ. Два колодца, вырытыхъ вблизи отбѣльной и клеильной, служатъ исключительно только для производства.

Ткацкая фабрика Савкова въ д. Гусевой расположена приблизительно въ 100 саж. отъ р. Ламы. При фабрикѣ имѣется колодецъ обычнаго устройства; вода отстоитъ отъ поверхности земли на 12 ар., на уровнѣ 6 ар.

Фабрика Третьякова находится въ чертѣ г. Волоколамска и окружена съ одной стороны огородомъ, а съ другой городскими строеніями. Уровень воды въ колодцѣ=$\frac{3}{4}$ ар., на 17 ар. отъ поверхности земли.

Что касается недавно выстроенной фабрики Старшинова въ дер. Щекинѣ, то она находится на разстояніи $\frac{1}{4}$ вер. отъ р. Ламы и составляетъ часть бывшей усадьбы помѣщика Лисатовича, перекупленной у крестьянъ вмѣстѣ съ различными надворными строеніями и господскимъ домомъ.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Фабрика Власова въ д. Утишевѣ (см. планъ № 1) состоитъ изъ 10 одно-этажныхъ бревенчатыхъ, крытыхъ тесомъ строеній, изъ коихъ одно служитъ кухней для рабочихъ, въ другомъ, стоящемъ совершенно отдѣльно отъ другихъ, въ 100 саж. отъ дома владѣльца, помѣщается ткацкая фабричка, а въ остальныхъ производится отбѣлка, сушка товара и пр. Всѣ строенія давно уже выстроены, а

потому, по словамъ владѣльца, предполагается въ ближайшемъ будущемъ перестроить за-ново весь заводъ.

Фабрика Старшинова въ д. Шишкинѣ состоитъ изъ 16 зданій, разбросанныхъ тамъ и сямъ, въ недалекомъ разстояніи другъ отъ друга: въ семи помѣщаются ткацкія мастерскія, въ двухъ устроены клеильная и отбѣльная съ тесовыми пристройками для такъ называемой закотельной; далѣе слѣдуютъ шпульная и контора, артельная кухня, баня и пр. Всѣ почти строенія бревенчатыя, одноэтажныя, кромѣ одной изъ ткацкой въ двухэтажномъ полукирпичномъ зданіи, а также каменной кладовой и сушилки; какъ деревянныя, такъ и каменныя строенія всѣ крыты тесомъ.

Ткацкая фабрика Савкова въ д. Гусевой помѣщается въ 3 главныхъ зданіяхъ: въ двухэтажномъ каменномъ корпусѣ, дл. 45 ар., шир. 16 ар., устроены ткацкія мастерскія; въ 36 шагахъ отъ него выстроено небольшое бревенчатое одноэтажное зданіе для артельной кухни; наконецъ, въ 1-мъ этажѣ каменной пристройки къ дому владѣльца помѣщается кухня для сновальщиковъ и красильщиковъ, а во 2-мъ этажѣ сновальная и кладовая. Кромѣ того, при фабрикѣ находятся еще баня и различныя хозяйственныя строенія, а на берегу р. Ламы выстроена бревенчатая красильня.

Ткацкая фабрика Старшинова въ д. Щекинѣ состоитъ пока лишь изъ двухэтажнаго каменнаго, крытаго желѣзомъ ткацкаго корпуса и двухъ кухонь для рабочихъ: одна, въ 20 шагахъ отъ фабрики, въ каменномъ одноэтажномъ, крытомъ дранью зданіи, а другая въ бревенчатомъ, крытомъ щепою.

Наконецъ, фабрика Третьякова въ г. Волоколамскѣ помѣщается въ одномъ крытомъ желѣзомъ ткацкомъ корпусѣ, дл. 24 ар., шир. 18 ар., причемъ одинъ этажъ кирпичный, другой бревенчатый. Кухня для рабочихъ устроена при домѣ владѣльца. Особыхъ спаленъ, какъ и на другихъ фабрикахъ, не имѣется, а рабочіе, если не уходятъ къ себѣ домой, то ночуютъ на ткацкихъ станкахъ.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Общій характеръ устройства мастерскихъ, степень ихъ удовлетворительности и пр., а равно число и размѣръ кухонь для рабочихъ, указаны нами въ нижеслѣдующей таблицѣ (Таб. VI).

Что касается внутренняго устройства мастерскихъ, то можно вообще замѣтить, что степень его удовлетворительности зависитъ во-первыхъ отъ времени основанія фабрики, а во вторыхъ отъ характера производимой работы. Сравнительно лучше всѣхъ устроенною слѣдуетъ признать только что возникшую фабрику Старшинова въ д. Щекинѣ, рѣзко выдѣляющуюся изъ массы другихъ подобнаго рода заведеній не только въ Волоколамскомъ уѣздѣ, но и въ другихъ мѣстахъ, ближе къ Москвѣ. Свѣтлыя и высокія ткацкія мастерскія (высотой въ $5^1/_2$ арш.) отапливаются двумя голландскими печами; для вентиляціи устроены створчатыя форточки черезъ каждыя 2 окна, а

Таб. VI.

Наименованіе владѣльца и селенія, гдѣ находится фабрика.	Число всѣхъ мастер.	Число мастерскихъ для постоян. работы.	Число артел. кухонь.	Средній размѣръ мастерской (въ куб. саж.)	Средній размѣръ кухни (въ куб. саж.)	Наличное число рабочихъ.	Кубич. содерж. возд. въ куб. саж. на 1 рабоч. въ мастерскихъ. Наибольш.	Наименьш.	Среднее.	Среднее отнош. свѣтов. поверхн. оконъ къ площ. пола въ мастерской.	Число и родъ орудій для работы.
1. Евт. Ив. Власовъ въ д. Утишевѣ	17	11	1	11.2	6.1	76	3.9	0.8	1.6	1:12.8	33 ткацк. станка; 10 шпул. колесъ; 1 красил. котелъ; 2 красил., 5 спиртовыхъ, 5 кисл. барки и пр.
2. Ег. Ив. Старшиновъ въ д. Шишкинѣ . .	12	12	1	30.1	8.9	153	3.6	0.3	2.4	1:10.4	106 ткацк. станк. съ жакардами, 36 шпульн., 3 спирт. и 3 кисл. барки.
3. Того-же владѣльца въ д. Щекинѣ. . .	2	2	2	116.1	14.3	60	5.8	4.6	4	1: 5.2	50 жакардъ.
4. Ст. Ег. Савковъ въ д. Гусевой. . . .	6	4	2	54.9	10.0	110	3.4	1.7	2.0	1: 5.2	28 жакардъ, 72 подвязн. ткац. станка; 7 сновальн. ст.; красильн. барки и пр.
5. Петръ Степан. Третьяковъ въ г. Волоколам.	4	4	1	55.4	—	70	1.8	1.6	1.7	1:10.2	64 ткацк. ст.
Итого . .	41	31	7	33.3	10.6	469	3.7	1.8	2.2	1:7.6	

въ потолкѣ верхняго этажа продѣлана сверхъ того отдушина, въ $^3/_4$ кв. ар., съ деревянной вытяжной трубой въ крышѣ. Само собой разумѣется описанная система вентиляціи можетъ быть удовлетворительной лишь при данныхъ условіяхъ, т. е. когда не замѣчается чрезмѣрнаго скученія рабочихъ, причемъ на каждаго изъ нихъ, какъ видно изъ вышеприведенной таблицы приходится около 4 куб. саж. пространства. Однако, во всякомъ случаѣ данная фабрика представляетъ въ этомъ отношеніи рѣдкое исключеніе изъ всѣхъ другихъ промышленныхъ заведеній, владѣльцы и управляющіе которыхъ вовсе отрицаютъ необходимость устроивать форточки не въ однихъ только лѣтнихъ рамахъ, но и въ зимнихъ, утверждая обыкновенно, подобно куп. Третьякову въ г. Волоколамскѣ, что «отъ форточекъ только одинъ вредъ, ибо рабочіе будутъ простужаться». Каждый этажъ ткацкаго корпуса имѣетъ два выхода въ сѣни по обоимъ противоположнымъ концамъ зданія, а сверхъ того, на случай предосторожности отъ пожара, въ пристройкѣ для ретирада, примыкающаго къ мастерскимъ, предусмотрительный архитекторъ — плотникъ устроилъ еще дверь для запаснаго наружнаго выхода. Ткацкіе станки для выработки тканьевыхъ узорныхъ одѣялъ разставлены просторно вдоль двухъ

длинныхъ стѣнъ съ широкимъ проходомъ по срединѣ. Каждый станокъ высотой около 3—4 ар., занимаетъ въ длину $2^1/_2$ ар., въ ширину $3^1/_2$ ар., ширина батана равняется $4^1/_2$ ар., или $5^1/_2$ ар. вмѣстѣ съ картономъ, съ помощью котораго выработывается узоръ на жакардномъ станкѣ.

Далеко не такъ удовлетворительно устроена другая фабрика того же владѣльца въ д. Шишкиной, гдѣ всѣ мастерскія очень тѣсны, грязны и недостаточно свѣтлы. Нѣкоторыя ткацкія сплошь заставлены станками, такъ что между ящиками, въ которыхъ лежитъ картонъ для жакардныхъ станковъ, почти вовсе не остается свободнаго промежутка. Далѣе, въ спиртовой, гдѣ производится ежедневно отбѣлка пряжи при помощи хлорной извести и купороснаго масла, не устроено никакихъ приспособленій для вентиляціи или хотя бы вытяжныхъ трубъ въ крышѣ для предупрежденія вреднаго вліянія развивающихся хлорныхъ паровъ, а когда, по словамъ рабочихъ, «становится очень тяжко дыхать», то они отворяютъ настежь всѣ окна. Особенно тѣсна и грязна шпульная мастерская, смежная съ столярной и пріемной конторой: въ этой мастерской устроенъ деревянный помостъ или нѣчто въ родѣ полатей, на $2^1/_2$ ар. отъ потолка, причемъ вверху поставлено 11 колесъ для размотки шпуль, а внизу 25 колесъ, такъ что на каждаго работающаго здѣсь ребенка, въ возрастѣ 10—12 лѣтъ, приходится невообразимо малое кубическое содержаніе воздуха, именно, не болѣе 0.3 куб. саж. пространства. Въ двухэтажномъ ткацкомъ корпусѣ, длиной около 36 ар., устроена всего лишь одна узкая, крутая деревянная лѣстница съ обледенѣвшими, скользкими ступенями, по которымъ очень удобно слетѣть внизъ головой и потерпѣть серьезное увѣчье, не говоря уже о всѣхъ другихъ послѣдствіяхъ во время пожара.

Также мало удовлетворительны мастерскія на фабрикахъ Власова въ д. Утишевѣ и Третьякова въ г. Волоколамскѣ, ибо онѣ тѣсны, грязны и почти вовсе лишены всякихъ приспособленій для вентиляціи, что, въ особенности, важно при отбѣлкѣ пряжи хлорной известью. Ткацкая фабрика Савкова въ д. Гусевѣ, по своему устройству, напоминаетъ вышеописанную фабрику Старшинова въ д. Щекинѣ: оба этажа только что отстроеннаго ткацкаго корпуса чисты, свѣтлы и высоки; для входа во 2-й этажъ, изнутри нижней мастерской устроена достаточно пологая каменная лѣстница, но наружный выходъ для всего корпуса имѣется только одинъ внизу.

Кухни для рабочихъ вообще содержатся грязно и рѣдко пользуются вполнѣ достаточнымъ дневнымъ освѣщеніемъ. Въ каждой кухнѣ обыкновенно устроены 1—2 русскія печи и каменный кубъ для горячей воды.

Свѣдѣнія о производствѣ. На ткацкой фабр. Власова вырабатывается марля и кисея, употребляемая обыкновенно для savановъ; на отбѣльномъ заводѣ съ помощью хлорной извести и купороснаго масла производится отбѣлка пряжи и марли.

Техника производства обычная: хлорная известь (ежедневно около 30 ф.) разводится сперва въ чугунномъ котлѣ; растворъ сливается въ круглыя деревянныя барки, глубиной около $1^1/_2$ ар., гдѣ пряжа и марля вылеживаются втеченіи 10 часовъ, а затѣмъ изъ этихъ «спиртовыхъ» барокъ переходятъ въ «кислыя», въ которыхъ разводится водою около $^3/_4$ ф. крѣпкой сѣрной кислоты, что составляетъ около 4-хъ ф. въ день; для окончательной отбѣлки товаръ дважды долженъ побывать попеременно въ спиртовыхъ и кислыхъ баркахъ. Товаръ, вынутый изъ кислыхъ барокъ, промывается на плоту, поставленномъ на рѣчкѣ Богородкѣ, а зимой прямо въ проруби.

Обѣ фабрики Старшинова занимаются выработкой различныхъ сортовъ тканьевыхъ одѣялъ, экспонированныхъ владѣльцемъ на Всероссійской промышленной выставкѣ 1882 г. Бумажная пряжа получается прямо изъ Москвы, снуется на той или другой фабрикѣ въ уѣздѣ; картонъ для жакардъ насѣкается частью въ Москвѣ, частью на мѣстѣ, по особымъ заграничнымъ рисункамъ. Для отбѣлки пряжи употребляются сода, хлорная известь и сѣрная кислота.

Далѣе, на фабрикѣ Савкова, частью при помощи жакардъ, частью на простыхъ подвязныхъ ткацкихъ станкахъ вырабатываются различнаго рода полушерстяныя матеріи: сатинъ, кашемиръ, камлотъ и люстринъ; на красильномъ заведеніи при фабрикѣ красится чернымъ сандальнымъ экстрактомъ пряжа, въ количествѣ около $3^1/_2$ пуд. ежедневно. Точно также и фабрика Третьякова въ г. Волоколамскѣ занимается производствомъ шерстяныхъ и полушерстяныхъ матерій, какъ наприм. кашемиръ, альпакъ, люстринъ и пр. Работа на всѣхъ указанныхъ фабрикахъ производится исключительно ручной силой и только на отбѣльномъ заводѣ Власова устроенъ конный приводъ для сушки отбѣливаемой марли при посредствѣ особаго котла съ дырьями, приводимаго въ вращательное движеніе. Впрочемъ, по словамъ одного изъ сыновей куп. Савкова въ д. Гусевой, оказывается, что владѣлецъ фабрики предполагалъ еще нынѣшнимъ лѣтомъ поставить у себя на фабрикѣ паровую машину и завести самоткацкіе станки, но пришлось пока отложить это намѣреніе. Замѣтимъ кстати, что первое примѣненіе въ Волоколамскомъ уѣздѣ механическаго тканья, по нашему мнѣнію, повлечетъ за собой неисчислимыя тяжелыя послѣдствія для всего мѣстнаго населенія.

Производствомъ завѣдуютъ главнымъ образомъ сами владѣльцы, раньше бывшіе сперва кустарями и мастерками, а затѣмъ постепенно расширившіе кругъ своего производства, такъ что въ настоящее время они стали фабрикантами въ полномъ смыслѣ этого слова. Достойно вниманія, что изъ среды такихъ крупныхъ мастерковъ—фабрикантовъ, только одинъ, Евт. Ив. Власовъ, основатель знаменитаго Иванова поселка въ Рузскомъ уѣздѣ, до сихъ поръ еще сохранилъ типъ зажиточнаго крестьянина, а не капиталиста, утратившаго связь свою съ землей и своими односельчанами, что, разумѣется,

вліяетъ и на его отношенія къ своимъ рабочимъ. Далеко нельзя того же сказать о другихъ владѣльцахъ, которые сдѣлались купцами не только по имени, но и по духу. Ближайшій надзоръ за фабриками препоручается обыкновенно довѣреннымъ прикащикамъ и конторщикамъ, наблюденіе за отбѣлкой и крашеніемъ возложено на особыхъ мастеровъ изъ среды простыхъ рабочихъ.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Наличное число рабочихъ на всѣхъ 5 описываемыхъ фабрикахъ равнялось, какъ мы видѣли выше, 469 чел., причемъ наибольшее число не превышаетъ 500 чел., а наименьшее можно принять равнымъ около 220 раб., за исключеніемъ іюля и августа, когда почти всѣ мѣстные рабочіе уходятъ съ фабрики на полевыя работы.

Таб. VII. Распредѣленіе рабочихъ на ткацкихъ фабрикахъ по возрасту, полу и мѣсторожденію.

Наименованіе владѣльца фабрики.	Малолѣтнихъ, моложе 14 л.			Подростковъ 14—18 л.			Взрослыхъ.			Итого.			Изъ того числа		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Волоколамск. уѣзда.	Другихъ уѣзд. Москов. губ.	Прочихъ губ.
1. Третьяковъ	1	1	2	8	4	12	37	8	45	46	13	59	59	—	—
2. Евт. Власовъ.	1	14	15	4	9	13	7	22	29	12	45	57	39	13	5
3. Степ. Сагвовъ.	—	—	—	5	—	5	68	6	74	73	6	79	74	5	—
4. Старшиновъ	14	13	27	12	5	17	96	5	101	122	23	145	130	15	—
Итого	16	28	44	29	18	47	208	41	249	253	87	340	302	33	5
	4.7%	8.2	12.9%	8.5%	5.3	13.8%	61.1%	12.1%	73.3%	74.4%	25.6%	100	88.8%	9.7%	1.[illegible]%

Отсюда видно, что участіе малолѣтнихъ и подростковъ обоего пола, а равно и взрослыхъ женщинъ, на описываемыхъ ткацкихъ фабрикахъ Волоколамскаго уѣзда вообще весьма незначительно, что объясняется главнымъ образомъ тѣмъ, что работа на этихъ фабрикахъ, за исключеніемъ фабрики Евт. Власова въ д. Утишевѣ, требуетъ большаго напряженія физическихъ силъ, а потому доступна лишь взрослымъ мужчинамъ. Далѣе, мы замѣчаемъ, что на болѣе крупныхъ ткацкихъ фабрикахъ, какъ и въ мелкой промышленности, число стороннихъ рабочихъ, пришлыхъ изъ другихъ уѣздовъ и губерній, весьма ничтожно. Не останавливаясь на анализѣ вышеприведенной таблички, мы однако считаемъ долгомъ замѣтить, что числа, указанныя въ ней, обнаруживаютъ рѣзкую, такъ сказать, генетическую связь съ тѣмъ, что мы уже видѣли при изслѣдованіи другихъ уѣздовъ Москов. губ. Поразительнѣе всего то обстоятельство, что нѣкоторыя замѣчанія,

которыя можно было бы сдѣлать относительно участія женщинъ и дѣтей въ мѣстной фабрично-заводской промышленности Москов. губ., находятъ себѣ полное подтвержденіе въ однородныхъ изслѣдованіяхъ германской промышленности, какъ напримѣръ въ сѣверной Богеміи [1]).

Условія найма. При наймѣ рабочіе почти вездѣ получаютъ расчетныя книжки съ печатными извлеченіями изъ законовъ; выдача денегъ производится обыкновенно въ неопредѣленные сроки, но впередъ деньги выдаются лишь при наступленіи времени уплаты податей; у нѣкоторыхъ фабрикантовъ за порчу товара полагается денежное взысканіе въ размѣрѣ 15 коп.—1 руб. и даже 3 руб. На *угаръ*, т. е. на неизбѣжный недовѣсъ въ выработкѣ товара, скидывается неодинаково, смотря по качеству пряжи, степени сухости того мѣста, гдѣ работаетъ ткачъ, и пр. Такъ, наприм., при работѣ за станкомъ, стоящимъ ближе къ окну, полагается угара 1 ф. на пудъ выданной пряжи, тогда какъ при работѣ у печи недовѣсъ можетъ простираться до $1\frac{1}{2}$ ф. на пудъ, а въ противномъ случаѣ стоимость убыли, большей законнаго или, лучше сказать, условнаго и часто произвольнаго угара, вычитывается изъ заработка ткача при пріемѣ отъ него сработаннаго товара. Вообще, отношенія между хозяиномъ и рабочими, на описываемыхъ фабрикахъ, какъ мы уже говорили выше, являются болѣе оформленными, чѣмъ у мелкихъ мастерковъ, что особенно рѣзко обнаруживается на фабрикахъ куп. Старшинова. Именно, кромѣ упомянутыхъ печатныхъ извлеченій изъ законовъ, въ расчетныхъ тетрадяхъ, выдаваемыхъ изъ конторы фабрики Старшинова, значатся еще слѣдующія особыя рукописныя условія рабочихъ съ хозяиномъ, которыя мы считаемъ не безполезнымъ привести до-словно для сравненія съ крупными мануфактурами:

«Кромѣ вышеизложенныхъ правилъ я обязанъ во все время работы на фабрикѣ Старшинова подчиняться нижеслѣдующимъ: 1) споры съ моей стороны противъ неправильности записи въ сію книжку даннаго мнѣ матерьяла и принятой отъ меня работы, а равно противъ цѣны работъ, должны быть мною заявлены конторѣ фабрики втеченіи 7 дней со дня записи; по истеченіи сего срока никакіе споры въ этомъ отношеніи контора фабрики принимать отъ меня не обязана; 2) буде я буду долженъ Старшинову, то до заработки долга отходить отъ него не имѣю права, если не уплачу ему долга деньгами или инымъ какимъ способомъ; если же уйду, не сдѣлавъ того и другаго, то Старшиновъ *не обязанъ выдавать мнѣ вида на жительство* до учиненія мною разсчета посредствомъ отдачи долга деньгами, или другимъ какимъ имуществомъ или способомъ и наконецъ посредствомъ заработки; 3) буде заявленный мною споръ по 1-му пункту сихъ писанныхъ правилъ, имъ, Старшиновымъ, уваженъ не будетъ, то я *имѣю право отъ него отойти во всякое время*, если не состою ему долженъ, а если долженъ, то могу

[1]) Ср. D-r Albin Bráf. Studien über nordböhmische Arbeiterverhältnisse. Prag. 1881.

отойти, не иначе, какъ съ соблюденіемъ правила предшествующаго 2-го пункта».—Сверхъ того, въ одной изъ ткацкихъ мастерскихъ вывѣшены слѣдующія рукописныя «правила обязательныя фабричнымъ и рабочимъ фабриканта Е. П. Старшинова: 1) фабричные обязаны въ зданіяхъ *соблюдать опрятность и чистоту*; 2) соръ и нечистоты убирать въ указанныя мѣста; 3) годныя же вещи, какъ то: остатки матерьяла, шерстяную и бумажную рвань, должны представлять въ контору и отнюдь не должны бросать въ сортиръ или помойную яму; 4) внѣ фабрики и зданія отнюдь не должны производить нечистоты и испражненія; 5) куреніе табаку при производствѣ работъ строго воспрещается; 6) ссоры и разныя сквернословныя слова, какъ .... и прочія выраженія, учинять отнюдь не должны; 7) за неисполненіе вышеизложенныхъ правилъ виновные подвергаются штрафу до 1 рубля, а въ болѣе важныхъ преступленіяхъ будутъ подвергнуты отвѣтственности законнаго суда.»

Рабочій день. При сдѣльной системѣ работы, рабочій день зависитъ отъ самихъ рабочихъ, а не распредѣляется по звонку. Вообще говоря, работа на данныхъ фабрикахъ начинается въ 3—4 часа утра, кончается въ 8—9 час. вечера; на обѣдъ вмѣстѣ съ отдыхомъ полагается около 2 час., а послѣ завтрака отдыхъ бываетъ только у мѣсячныхъ рабочихъ на фабрикѣ Власова, да и то лишь въ лѣтнее время.

Такимъ образомъ, продолжительность рабочаго дня, за исключеніемъ перерывовъ на обѣдъ и другихъ болѣе кратковременныхъ перемежекъ въ работѣ, колеблется отъ 14 час. до 16 час. втеченіи дня, такъ какъ ночью работа вообще не производится при ручномъ ткачествѣ.

Наканунѣ праздниковъ работа прекращается, въ большинствѣ случаевъ, 2—3 часами раньше обычнаго, а на фабрикѣ Евт. Власова, вообще менѣе рѣзко отличающейся отъ вышеописанныхъ мелкихъ ткацкихъ фабричекъ, даже ранѣе.

Заработная плата. Почти всѣ рабочіе, за исключеніемъ сновальщиковъ, красильщиковъ, отбѣльщиковъ и пр., получаютъ задѣльную плату на своихъ харчахъ. Мѣсячная плата мужчинъ колеблется отъ 5 р. до 10 р. въ мѣсяцъ на хозяйскомъ содержаніи, тогда какъ отбѣльный мастеръ на зав. Власова получаетъ 200 руб. въ годъ; женщины (рамочницы или сушильщицы кисеи) получаютъ около 3 руб. 50 коп. въ мѣсяцъ. Что касается работающихъ сдѣльно, то, само собой разумѣется, выработка ихъ бываетъ весьма не одинакова, какъ видно изъ приводимаго нами разцѣнка:

Наименованіе фабриканта.	Видъ работы.	Сдѣльная плата съ куска.	Размѣръ еженедѣльной или мѣсячной выработки.
1. Евт. Власовъ	Марля.	$12\frac{1}{2}$ коп.	75 к. до 1 р. 25 к. въ недѣлю.
	Свистъ.	30 „	90 „ „ 1 „ 25 „
	Мушеч. кисея.	30—35 к.	90 „ „ 1 „ 05 „

Шпульники по 10 коп. со стана, въ недѣлю около 20—30 коп.

2. Ст. Савковъ.	Сагинъ.	4 р.	1 р. 50 к.—2 р. 50 к. на подвязныхъ станкахъ. 2 „ 50 к.—3 р. на жакардныхъ.
3. Третьяковъ.	Кашемиръ и альпакъ.	2 „	1 кус. въ 4—5 дней или на 9—12 р. въ мѣсяцъ.
	Гладкій люстринъ.	1 „ 80 к.—2 руб.	1 „ въ недѣлю.

Шпульники по 30 к. со стана или около 60—90 коп въ недѣлю.

4. Старшиновъ.	Тканьевыя одѣяла односпальн. двуспал. и проч.	50—80 коп. со штуки.	2—3 руб. въ недѣлю.

Шпульники получаютъ по 40 к. со стана или около 80 к. въ недѣлю.

Такимъ образомъ, въ среднемъ выводѣ, взрослый ткачъ можетъ выработать на шерстяныхъ матеріяхъ и одѣялахъ около 8—12 руб. въ мѣсяцъ, женщины и подростки на простыхъ бумажныхъ тканяхъ около 3—5 руб. въ мѣсяцъ, тогда какъ мѣсячная выработка малолѣтнихъ шпульниковъ и шпульницъ не превышаетъ 80 коп.—3 руб. 60 коп.

Замѣтимъ между прочимъ, что на данныхъ фабрикахъ, какъ и въ мелкой промышленности, за послѣднее время также обнаруживается прогрессивное пониженіе заработной платы ручныхъ ткачей. Такъ, напр., на фабрикѣ Старшинова, въ одной изъ ткацкихъ мастерскихъ въ вывѣшанномъ разцѣнкѣ указано, что съ 1 янв. 1882 г. съ каждаго сорта одѣялъ будетъ сбавлено по 7 коп., кромѣ полушерстяныхъ, т. е. съ бумажнымъ уткомъ, а именно: фасонное двуспальное прежде работалось по 85 коп. со штуки, теперь цѣна на него объявлена 78 коп., за односпальное 48 коп. вмѣсто прежнихъ 55 коп., за суровое односпальное одѣяло положено 73 коп. вмѣсто 80 коп. и т. д.

Условія жизни рабочихъ. Въ большинствѣ случаевъ рабочіе ночуютъ въ самыхъ мастерскихъ, пользуясь для подстилки верхней одеждой, ибо сѣнные тюфяки и подушки оказались только у нѣкоторыхъ наиболѣе заботливыхъ къ себѣ рабочихъ на фабрикѣ Савкова въ д. Гусевой и Старшинова въ д. Шишкинѣ. Считаемъ необходимымъ замѣтить, вопреки общераспространенному мнѣнію, что отсутствіе на ручныхъ ткацкихъ фабрикахъ особыхъ спаленъ для рабочихъ и ночевка на верху становъ въ самыхъ мастерскихъ, что составляетъ издавна укоренившійся обычай, вообще не могутъ вредно отражаться на здоровьѣ ткачей, тѣмъ болѣе, что рабочіе изъ ближнихъ деревень подъ праздникъ, а также въ тихую погоду зимой, почти всѣ безъ исключенія уходятъ ночевать къ себѣ домой. Однако необходимо оговориться, что упомянутый обычай, съ которымъ трудно и даже невозможно бороться, не заслуживаетъ порицанія, съ санитарной точки зрѣнія, только въ томъ случаѣ, если, какъ это мы видѣли при осмотрѣ двухъ вышеупомянутыхъ недавно только-что отстроенныхъ фабрикъ Сав-

кова и Старшинова, самыя мастерскія высоки, свѣтлы и не переполнены въ чрезмѣрной степени ткацкими станками. Въ противномъ случаѣ, т. е. когда мастерскія сами по себѣ устроены неудовлетворительно, какъ это въ громадномъ большинствѣ случаевъ встрѣчается на ручныхъ ткацкихъ фабрикахъ, давно уже выстроенныхъ, фабрикантамъ, по нашему мнѣнію, должно быть предоставляемо на выборъ: или перестроить за-ново мастерскія для ручнаго тканья, или же выстраивать особыя просторныя и свѣтлыя спальни для всѣхъ своихъ рабочихъ. Впрочемъ, послѣднее одинаково тягостно и непріятно, какъ для ручныхъ ткачей, по характеру производимой работы, такъ сказать, *органически* связанныхъ съ своимъ станкомъ и недовѣряющихъ его никому, такъ и для самихъ хозяевъ предпріятія.

Продовольствіе рабочихъ. Почти всѣ рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ семействами или общей артелью; мѣсячные рабочіе (сновальщики, отбѣльщики и пр.) пользуются обыкновенно хозяйскими харчами. На фабрикѣ Власова въ д. Утишевѣ хозяйскими харчами пользуются всѣ рабочіе на отбѣльномъ заводѣ, тогда какъ ткачихи и пр. харчуются у себя на дому въ деревнѣ. При внезапномъ осмотрѣ завода, пища была найдена вообще очень удовлетворительной и, по своему качеству, она весьма сходна съ тѣмъ продовольствіемъ, какимъ пользуются рабочіе на извѣстной, раньше описанной ткацкой фабрикѣ Евт. Власова въ мѣстечкѣ Ивановъ Поселокъ въ Рузскомъ уѣздѣ, а именно: въ постъ щи, передъ тѣмъ, какъ ихъ подавать на столъ, приправляются свѣжеприготовленной эмульсіей изъ толченаго конопляннаго сѣмени, что придаетъ имъ лучшій вкусъ и притомъ отчасти увеличиваетъ количество жира, вводимаго въ организмъ вмѣстѣ съ пищей; въ мясоѣдъ каша дается съ коровьимъ масломъ или же съ молокомъ, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что для рабочихъ владѣлецъ фабрики держитъ особую корову въ своемъ стадѣ, удой которой идетъ исключительно въ пищу рабочимъ. При санитарномъ изслѣдованіи Рузскаго уѣзда мы обращали уже вниманіе на то, что дѣвушки, работающія за станкомъ на фабрикѣ Евт. Власова въ Ивановомъ Поселкѣ, употребляютъ исключительно растительную пищу, вслѣдствіе чего и прошла молва, что Евт. Власовъ и рабочіе, живущіе у него на двухъ главныхъ фабрикахъ, принадлежатъ къ какой-то сектѣ, по ученію которой не допускается употребленіе въ пищу мяса, а равно и всякаго рода спиртныхъ напитковъ. Однако, по словамъ самихъ рабочихъ и владѣльца, на заводѣ его въ д. Утишевѣ въ мясоѣдъ щи варятся съ мясомъ, по $^1/_2$ ф. на каждаго, но употребленіе водки на данномъ заводѣ, дѣйствительно, возможно лишь тайкомъ, безъ вѣдома хозяина и его домашнихъ. Вообще, Евт. Ив. Власовъ, подтверждая толки о всѣхъ нападкахъ, которыя пришлось испытать ему при основаніи своей замѣчательной общины въ Ивановомъ Поселкѣ, а равно и всѣ данныя нашего изслѣдованія, за исключеніемъ лишь низкаго размѣра выработки ткачихъ на его ткацкихъ фабричкахъ въ этомъ

мѣстечкѣ, гдѣ работаютъ исключительно дѣвушки,—энергично и вполнѣ убѣдительно отрицалъ свою принадлежность къ какой-либо сектѣ, утверждая, что онъ самъ, всѣ его домашніе и рабочіе ничѣмъ не отличаются отъ другихъ православныхъ, кромѣ развѣ отвращенія отъ водки и отъ разгульной, нетрезвой жизни. По словамъ хозяина, продовольствіе рабочихъ обходится ему самому вообще не дороже 3 руб.—3 р. 50 коп. въ мѣсяцъ на каждаго, тогда какъ въ прежнее время, когда не было такой неслыханной дороговизны продуктовъ, какъ теперь, харчи сходили не дороже 2 руб. или 2 руб. 20 коп. Такая дешевизна, мало вѣроятная вообще въ глазахъ другихъ мѣстныхъ фабрикантовъ и заводчиковъ, объясняется, по словамъ Евт. Ив. Власова, тѣмъ, что онъ покупаетъ оптомъ и въ наиболѣе удобные сроки только немногіе продукты, тогда какъ все остальное (крупа, горохъ, картофель, масло, мука и пр.) получается на мѣстѣ, какъ въ Ивановомъ Поселкѣ, такъ и въ его главномъ мѣстопребываніи въ д. Утишевѣ, въ которой находятся его усадьба, домъ, ткацкая контора и гдѣ онъ до сихъ поръ еще числится крестьяниномъ, не вышедшимъ изъ мѣстнаго сельскаго общества и не желающимъ приписываться въ купцы. [1]).

Что касается степени удовлетворительности продовольствія рабочихъ на своихъ харчахъ, то, само собой разумѣется, мы можемъ судить объ этомъ лишь относительно тѣхъ ткачей, которые участвуютъ въ общихъ харчевыхъ артеляхъ, когда, слѣдов., по харчевымъ заборамъ и числу участниковъ артели можно опредѣлить до извѣстной степени качественный и количественный составъ харчеваго продовольствія.

Такъ, на фабрикѣ Старшинова артель, состоящая изъ 30 чел., включая сюда и шпульниковъ, ведетъ 4 счета въ годъ, какъ это принято на ручныхъ ткацкихъ фабрикахъ въ другихъ уѣздахъ, наприм. въ Москов уѣздѣ. Артельный староста получаетъ за свои хлопоты по 5 коп. въ счетъ съ каждаго ткача и въ половину меньше со шпульниковъ; далѣе, артель нанимаетъ себѣ кухарку съ платою 5 р. въ мѣсяцъ на харчахъ отъ артели. Съѣстные припасы забираются обыкновенно въ мѣстной лавкѣ, которую содержитъ, какъ говорятъ, родной дядя самого владѣльца фабрики. Въ прошлый счетъ харчи каждому участнику артели обошлись около 1 р. 33 коп. въ недѣлю, а шпульникамъ въ половину меньше, такъ какъ имъ мяса не полагается, но съ накладкой по 10 коп. сверхъ половины; впрочемъ, по словамъ ра-

---

[1]) Обладая значительными денежными средствами и свѣтлымъ, практическимъ умомъ, Евт. Ив. Власовъ вообще старается покупать различные продукты, по возможности, изъ первыхъ рукъ, а потому ему все обходится гораздо дешевле, чѣмъ другимъ. Такъ, напр., отправляясь въ Москву, онъ сразу закупаетъ гдѣ либо на фабрикѣ, положимъ, партію женскихъ головныхъ платочковъ, а затѣмъ, пріѣхавъ въ Ивановъ Поселокъ, раздаетъ ихъ, по своей цѣнѣ, желающимъ изъ среды ткачихъ на указанной фабрикѣ, чѣмъ и объясняется то обстоятельство, что нѣкоторыя работницы одѣты совершенно одинаково.

бочихъ, эту накладку хозяинъ фабрики принимаетъ обыкновенно на себя, такъ какъ иначе она была бы не подъ силу шпульникамъ при ихъ ничтожномъ заработкѣ. Въ мясоѣдъ на каждаго взрослаго участника артели полагается приблизительно по 1 ф. вь день солонины, причемъ мясо задолго до обѣда вынимается изъ чугуна и рѣжется на деревянныхъ тарелкахъ отдѣльными порціями. Въ постное время щи приправляются конопляпымъ масломъ и подправочной мукой, а втеченіи 1-й недѣли великаго поста только грибами, ибо употребленіе масла считается въ это время предосудительнымъ. Замѣтимъ, что при осмотрѣ ржаной хлѣбъ оказался прекрасно выпеченнымъ и, какъ на всѣхъ вообще отдаленныхъ отъ столицы фабрикахъ, пріятнымъ на вкусъ. Какъ и во всѣхъ другихъ артельныхъ хозяйствахъ, рабочіе квасъ варятъ сообща, но чай пьютъ отдѣльными партіями по 2—3 чел. или же въ одиночку.

Артель ткачей на фабрикѣ Савкова также производитъ раскладку стоимости харчей 4 или 5 разъ въ годъ, причемъ въ прошлый счетъ, съ Покрова до Рождества, харчи обошлись каждому по 1 руб. 10 коп. въ недѣлю. Артель забираетъ съѣстные припасы въ лавкѣ владѣльца фабрики; на обязанности кухарки, получающей отъ артели 6 руб. 50 коп. въ мѣсяцъ жалованья и харчи, лежитъ приготовленіе кушанья, варка кваса и печеніе хлѣбовъ; кромѣ того, за доставленіе воды артель платитъ особому водовозу по 4 руб. 50 коп. въ мѣсяцъ; староста получаетъ за свои хлопоты по 2 коп. въ недѣлю съ каждаго ткача. Время принятія пищи и пр. распредѣляется слѣдующимъ образомъ: русскую печь кухарка затапливаетъ обыкновенно въ 3-мъ часу утра и за $1\frac{1}{2}$—2 часа до обѣда вынимаетъ мясо [1]) изъ чугуна, въ которомъ варятся щи; въ 5-мъ часу, какъ только встанутъ рабочіе, вмѣсто завтрака пьютъ чай съ хлѣбомъ, а въ 10 час. обѣдаютъ, причемъ, отдохнувъ $1\frac{1}{2}$—2 часа, рабочіе снова пьютъ чай; въ 4—5-мъ часу бываетъ такъ называемая небольшая «перехватка» чернымъ хлѣбомъ съ водой или квасомъ, наконецъ въ 9 час. вечера, по окончаніи работы, рабочіе ужинаютъ и затѣмъ тотчасъ ложатся спать. Отсюда видно, что вообще продовольствіе рабочихъ въ артели совершается гораздо правильнѣе, сытнѣе и разнообразнѣе, чѣмъ у ткачей, харчующихся въ одиночку или отдѣльными семьями у себя на дому, «чѣмъ Богъ послалъ», т. е. большей частью безъ гречневой каши, мяса и т. п.

Артель ткачей на фабрикѣ Старшинова устроилась лишь въ недавнее время и, по словамъ артельнаго старосты, харчи должны

[1]) Обстоятельство это имѣетъ значеніе въ томъ отношеніи, что показываетъ на сколько хорошъ бываетъ наваръ во щахъ и на сколько вываривается самое мясо. Въ женскихъ артеляхъ, кладущихъ во щи значительно меньше мяса, послѣднее иногда толчется въ видѣ кашицы и снова кладется въ чугунъ, вслѣдствіе чего щи бываютъ обыкновенно болѣе наваристы, чѣмъ у ткачей, привыкшихъ ѣсть мясо маленькими кусочками, прихлебывая ихъ щами.

обойтись около 1 р. 50 коп. въ недѣлю, или 6 руб. въ мѣсяцъ на каждаго ткача, изъ чего можно заключить, что рабочіе, получая сравнительно лучшій заработокъ, именно около 12 руб. въ мѣсяцъ, считаютъ необходимымъ, по возможности, пополнять обильной и сытной пищей неизбѣжную убыль организма при тяжелой работѣ въ большей степени, чѣмъ рабочіе на другихъ ткацкихъ фабрикахъ, гдѣ этого не позволяетъ ограниченный размѣръ ежемѣсячной выработки.

Наконецъ, на фабрикѣ Третьякова въ г. Волоколамскѣ артель ткачей также ведетъ 4 счета въ годъ, забирая съѣстные припасы у своего хозяина, причемъ въ послѣдній счетъ до Рождества харчи, одинаково для мужчинъ и женщинъ, обошлись около 1 р. 17 коп. въ недѣлю на каждаго, тогда какъ шпульники, не пользуясь мясомъ, участвуютъ лишь въ половинныхъ расходахъ, безъ обычной накладки. Артель выбираетъ старосту, уплачивая ему по 3—3½ коп. въ недѣлю съ каждаго стана; кухарка получаетъ 4 р. 50 коп., кухарь 3 руб. въ мѣсяцъ, кромѣ харчей отъ артели. Мясо кладется приблизительно по ½—¾ ф. на каждаго въ день; квасъ артель не варитъ, а чаепитіе, 2 раза въ день, совершается внѣ артельнаго хозяйства. Распредѣленіе времени завтрака, обѣда, 1—2 перехватокъ втеченіи дня въ общемъ мало отличается отъ вышеописаннаго.

Изъ общественныхъ учрежденій на описываемыхъ фабрикахъ, само собой разумѣется, существуетъ только баня, которою рабочіе пользуются безплатно 1 разъ въ недѣлю или 2 раза въ мѣсяцъ. Только на двухъ фабрикахъ бани не имѣется, а именно: на новой фабрикѣ Старшинова въ д. Щекинѣ ее, по словамъ прикащика, предполагается выстроить, а рабочіе на фабрикѣ Третьякова въ Волоколамскѣ пользуются городскими торговыми банями, или же моются у себя дома въ печахъ.

Что касается школъ, то слѣдуетъ замѣтить, что хотя земскія школы устроены въ селеніяхъ, удаленныхъ отъ фабрикъ не далѣе 2—3 вер., однако малолѣтніе рабочіе, проводя все время за размоткой шпуль, лишены возможности пользоваться школьнымъ обученіемъ. Не лишенъ также значенія и тотъ фактъ, сообщенный намъ прикащикомъ на фабрикѣ Старшинова въ д. Шишкинѣ, что крестьяне смежнаго села Амельфина на свой счетъ нанимаютъ для своихъ дѣтей особаго учителя изъ простыхъ крестьянъ, который взимаетъ съ каждаго ученика по 3 руб. въ зиму: хотя въ с. Покровскомъ, въ 5 вер. отъ Амельфина и устроена земская школа, но въ нее неудобно посылать дѣтей въ ненастные зимніе дни.

Въ заключеніе замѣтимъ, что при существующей въ Волоколамскомъ уѣздѣ системѣ организаціи земской медицины фабричные рабочіе рѣдко имѣютъ возможность пользоваться медицинской помощью, хотя, по нашему мнѣнію, легко можно было бы войти въ соглашеніе съ нѣкоторыми наиболѣе крупными мастерками и фабрикантами относительно совмѣстнаго устройства врачебныхъ пунктовъ въ той или

другой волости, значительно удаленныхъ отъ существующихъ земскихъ лечебницъ.

Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ. Этотъ отдѣлъ програмы изслѣдованія, по условіямъ мѣстной промышленности, имѣетъ лишь второстепенное значеніе. Замѣтимъ, что въ большинствѣ случаевъ при каждой фабрикѣ въ 20 шагахъ и болѣе отъ мастерскихъ, выстраивается 1—2 ретирада, помѣщающихся въ тесовыхъ будочкахъ или шатрахъ съ большими щелями. Устройство такихъ ретирадовъ не затѣйливо: яма рѣдко бываетъ выложена срубомъ, а большей частью надъ нею прямо настилаются доски, въ промежутки между которыми и падаютъ экскременты, весною вывозимые на поля. Забота о поддержаніи чистоты въ ретирадахъ очень слабо соблюдается, хотя объ этомъ иногда и составляются, какъ мы видѣли выше, особыя письменныя предписанія въ фабричныхъ правилахъ для рабочихъ. Только на новой фабрикѣ Старшинова въ д. Щекинѣ ретирадъ доступенъ изнутри самыхъ мастерскихъ и притомъ устроенъ болѣе тщательно: яма выложена бревенчатымъ срубомъ, стольчаки и полъ содержатся пока сравнительно болѣе прилично, чѣмъ обыкновенно.

Изъ отбросовъ отъ производства особаго вниманія заслуживаютъ помои изъ отбѣльныхъ и красильныхъ мастерскихъ, спускаемые въ ближнія рѣчки и загрязняющія воду въ нихъ. Впрочемъ, сравнительно съ крупными заведеніями въ другихъ уѣздахъ, данныя фабрики въ меньшей степени загрязняютъ проточныя воды, тѣмъ болѣе, что жители нижележащихъ селеній пользуются водой для питья обыкновенно изъ деревенскихъ колодцевъ. Рваные бумажные и шерстяные концы, какъ и на другихъ ткацкихъ фабрикахъ, продаются на сторону, а различная негодная дрянь (шпульные патроны, бумажные отметки и пр.) выбрасываются на самомъ дворѣ вблизи мастерскихъ.

Санитарная оцѣнка. Въ общей заключительной оцѣнкѣ описываемыхъ фабрикъ мы можемъ сослаться на то, что было нами сказано выше относительно мелкой ткацкой промышленности Волоколамскаго уѣзда, съ тою лишь разницей, что въ данномъ случаѣ обнаруживается иногда довольно замѣтно характерное вліяніе неправильныхъ условій собственно фабричной работы и жизни. Такъ напримѣръ, по окончаніи изслѣдованія фабрики Старшинова въ д. Шишкиной, по поводу вопроса нашей програмы относительно физической силы и крѣпости организма взрослыхъ и малолѣтнихъ рабочихъ обоего пола, мы, на основаніи общаго впечатлѣнія, вынесеннаго нами при измѣреніи роста и груди рабочихъ, вынуждены были дать слѣдующаго рода отзывъ: общій видъ рабочихъ и развитіе мускулатуры сравнительно менѣе удовлетворительны, чѣмъ на другихъ мѣстныхъ ткацкихъ фабричкахъ; особенно изнуренный видъ замѣчался между малолѣтними рабочими. Послѣднее обстоятельство пріобрѣтаетъ тѣмъ большее значеніе, что, работая сдѣльно при тѣхъ же условіяхъ, какъ и взрослые рабочіе, дѣти прино-

сять въ домъ въ помощь своимъ родителямъ весьма ничтожный заработокъ, который, при отсутствіи современнаго застоя мѣстнаго ткачества, сами отцы легко могли бы возместить тѣмъ или инымъ способомъ [1]).

---

3. Кожевенное производство Волоколамскаго уѣзда. Осм. 8 декабря 1881 г. и 13 февраля 1882 г. См. планъ № 2.

Общія свѣдѣнія. Всѣ мѣстныя кожевенные заводы носятъ преимущественно характеръ кустарной промышленности и потому вошли въ кругъ изслѣдованія отдѣла хозяйственной статистики. [2]).

Однако самый крупный изъ этихъ заводъ, именно, кожевенный заводъ временно Волоколамскаго купца Гавр. Иван. Русакова, при д. Марковой Плосковской вол., вполнѣ заслуживаетъ быть предметомъ особаго санитарно-промышленнаго изслѣдованія, хотя издѣлія этого завода, почему-то причисленнаго къ области кустарныхъ промысловъ Москов. губ., и были выставлены въ особомъ павильонѣ кустарной промышленности на Всероссійской выставкѣ 1882 г. въ Москвѣ. Описываемый заводъ находится на разстояніи 140 вер. отъ Москвы, въ 40 вер. отъ Волоколамска, въ 80 вер. отъ ст. Клинъ Никол. желѣзн. дор., также какъ и отъ г. Твери, и въ 6—10 вер. отъ большой дороги на Тверь и Ржевъ, почти на самой границѣ между Волоколам. уѣздомъ Москов. губ. и Старицкимъ у. Тверской губ. Самый заводъ выстроенъ около 1858 г., но, по словамъ владѣльца, крестьянина собственника д. Марковой, кожевенный промыселъ составляетъ втеченіи болѣе 100 л. коренное занятіе Плосковской и смежной съ нею волости, причемъ около 2000 жителей вотчинъ княг. Глѣбовой-Стрѣшневой стали издавна заниматься выдѣлкой различнаго рода шкуръ (кошатники).

Другіе два завода, несравненно меньшихъ размѣровъ, находятся въ д. Большомъ Стромиловѣ Буйгородской вол., на границѣ съ Калѣевской вол. Клинскаго уѣзда, близь монастыря св. Іосифа, на раз-

---

[1]) Замѣтимъ, что законодательное воспрещеніе дѣтской фабричной работы всегда и неизбѣжно отражается несравненно сильнѣе на самихъ рабочихъ, чѣмъ на фабрикантахъ, но во всякомъ случаѣ, какъ это обнаружилось напримѣръ въ тѣхъ отрасляхъ промышленности Англіи и Германіи, гдѣ правильное фабричное законодательство *имѣло возможность* проявить свое благодѣтельное вліяніе, дурныя стороны всякаго рода регламентаціи фабричнаго труда парализуются съ теченіемъ времени двумя главными путями: или путемъ усиленія рабочей производительности самихъ родителей, имѣющихъ возможность нравственно и физически окрѣпнуть, или же путемъ прогрессивнаго возвышенія заработной платы на фабрикахъ. Впрочемъ этотъ послѣдній путь представляетъ явленіе несравненно болѣе сложное и зависитъ какъ отъ физической и нравственной крѣпости организма, такъ и отъ совокупности множества другихъ болѣе или менѣе важныхъ причинъ, указаніе которыхъ однако не составляетъ непосредственную задачу санитарно-промышленныхъ изслѣдованій.

[2]) Промыслы Москов. губ. Отд. хозяйств. стат. Т. VII. Вып. I.

стоянии 100 вер. отъ Москвы и 17 вер. отъ Волоколамска. Одинъ изъ заводовъ принадлежитъ кр. Дм Цыпленкову и существуетъ на этомъ мѣстѣ болѣе 70 л.; другой былъ основанъ около 1878 г. кр. Ив. Цыпленковымъ. Наконецъ, въ недавнее время, осенью 1881 г., въ $1/2$ вер. отъ д. Рахмановой Буйгородской вол., на самой границѣ Клинскаго уѣзда, возникъ маленькій кожевенный заводъ кр. Мих. Ильина, состоящій, какъ говорятъ, всего лишь изъ 2 небольшихъ бревенчатыхъ зданій, изъ коихъ въ одномъ помѣщается зольная и дубная, въ другомъ сапожная мастерская и кухня для рабочихъ. Такъ какъ мы не будемъ возвращаться къ этому заводу, на который мы не сочли нужнымъ заѣзжать, въ виду его незначительныхъ размѣровъ и недавняго возникновенія, то замѣтимъ между прочимъ, что въ $1/2$ вер. ниже завода лежитъ такъ называемая Слобода въ Клинскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе чего одинъ изъ земскихъ врачей, по словамъ мѣстныхъ жителей, заявилъ свой протестъ относительно порчи этимъ заводомъ воды въ рѣчкѣ Сестрѣ. [1])

Топографія мѣстности. Заводъ Русакова расположенъ въ ровной, безлѣсной и мѣстами болотистой мѣстности, съ сѣро-иловатымъ грунтомъ, занимая въ общей сложности около 8 дес. земли, изъ коихъ 3 десят. составляютъ собственность владѣльца, остальныя арендуются у мѣстныхъ крестьянъ. Рѣка Русса, на лѣвомъ берегу которой выстроенъ заводъ, ниже его въ 40 вер. по теченію, многократно извиваясь на своемъ пути, впадаетъ въ р. Лобь, составляющую границу между Тверской и Московской губерніями. Мѣстность вблизи самаго завода не заселена и занята главнымъ образомъ пашнями и лугами. Въ колодцѣ, вырытомъ вблизи одной изъ зольныхъ, вода стоитъ обыкновенно на уровнѣ 5 ар., тогда какъ разстояніе ея отъ поверхности земли, по словамъ прикащика на заводѣ, не превышаетъ 3 ар. Оба меньшихъ завода при д. Бол. Стромиловѣ занимаютъ около $3/4$ десят. каждый и расположены въ холмистой мѣстности съ песчанымъ грунтомъ, въ $1/2$ вер. отъ р. Сестры и въ 7 шагахъ отъ небольшой рѣчки Струи, въ лѣтнее время совершенно высыхающей.

Мѣстность непосредственно вблизи заводовъ Дм. и Ив. Цыпленковыхъ не заселена, причемъ на югъ отъ нихъ тянется густой сосновый лѣсъ, принадлежащій монастырю св. Іосифа.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Заводъ Русакова состоитъ изъ 19 строеній, взаимное расположеніе которыхъ видно на прилагаемомъ планѣ. Характеръ постройки зданій, размѣры и пр. указаны въ нижеслѣдующей таблицѣ. Всѣ строенія одноэтажныя и большей частью бревенчатыя.

---

1) Считаемъ необходимымъ замѣтить, что крупные кожевенные заводы производятъ еще большую порчу воды, употребляемой для питья, однако практической пользы отъ протестовъ противъ этой порчи едва-ли можно ожидать въ ближайшемъ будущемъ.

№ здания.	Длина.	Ширина.	Высота.	Матерьялъ постройки.	Чѣмъ крыто здание.	Назначеніе зданія.
I	10½	10½	5	бревенч.	дранью	Отдѣлочная.
II	13½	9	5	кирпич.	тесомъ	Сушилка лаковыхъ кожъ.
III	34	9	6	бревенч.	"	Лакировная.
IV	60	15	2—4	"	"	Дубная и зольная, а на чердакѣ сушка выдублен. кожъ.
V	18	9	5	"	"	Дубная лаковыхъ кожъ.
VI	7	7	4	"	"	Кузница.
VII	8	6	5	"	дранью	Баня.
VIII	62	16	?	кирпич.	—	Новая стройка завода.
IX	16	10	5	бревенч.	дранью	Артельная кухня и столовая для рабочихъ.
X	26	10	6	"	тесомъ	Домъ владѣльца.
XI	30	16	4	"	дранью	Толчея и складъ корья.
XI—а	16	16	4	"	"	Конный приводъ
XII	9½	9	4	кирпич., а сверху на 1 ар. бревенч. придѣловъ.	тесомъ	Сушилка корья.
XIII	20	12	6	бревенч.	"	Складъ корья.
XIV	12	12	4	кирпичн. печь для обжига сырцеваго кирпича, обнесена тесов. шатромъ.		
XV	60	10	2—3	тесов. навѣсъ на столбахъ		Сарай для выдѣлки сырцеваго кирпича.
XVI	20	12	2—3	навѣсъ, крытый дранью		Варка клея и погреба для его храненія.
XVI—а	8	12	3—4	тесов.	"	Пристр. для котловъ.
XVII	15	9	5	бревенч.	"	Складъ мездры.
XVIII	50	10	9	тесовый навѣсъ		Сушка клея и костей.
XIX	44	22	5	бревенч.	тесомъ	Конюшня и сарай.

Что касается двухъ другихъ осмотрѣнныхъ нами заводовъ, то мы считаемъ себя въ правѣ ограничиться лишь общей ихъ характеристикой. Заводъ Дм. Цыпленкова состоитъ изъ 9 одноэтажныхъ бревенчатыхъ строеній, крытыхъ тесомъ; смежный съ нимъ заводъ Ив. Цыпленкова помѣщается въ 6 такихъ же зданіяхъ.

Какъ на томъ, такъ и на другомъ заводѣ всѣ строенія имѣютъ незначительные размѣры: въ длину 12—24 ар. на зав. Ив. Цыпленкова и 12—30 ар. на смежномъ нѣсколько большемъ заводѣ, тогда какъ ширина зданій—вообще не превышаетъ 7—9 ар.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Не вдаваясь въ подробное описаніе внутренняго устройства мастерскихъ, такъ какъ подобные заводы подробно были описаны при санитарно-промышленномъ изслѣдованіи другихъ уѣздовъ, въ особенности смежнаго съ Волоколамскимъ Клинскаго уѣзда,

мы приведемъ только главнѣйшія свѣдѣнія о санитарномъ благосостояніи описываемыхъ кожевенныхъ заводовъ, сопоставивъ ихъ въ нижеслѣдующей табличкѣ:

		Зав. Русакова.	Зав. Дм. Цыпленкова.	Зав. Ив. Цыпленкова.
Средній размѣръ мастерской. . .		20.3 куб. саж.	18.4 куб. саж.	100 куб. саж.
Кубич. содержаніе воздуха на 1 рабочаго.	Наибол.	4.4 » »	17.7 » »	9.8 » »
	Наимен.	2.2 » »	2 » »	2.0 » »
	Среднее	2.9 » »	4.9 » »	3.3 » »
Средн. отнош. свѣт. поверх. оконъ къ площ. пола.		1:22	1:26.8	1:20

Вообще говоря, мастерскія въ большинствѣ случаевъ оказались низки и грязны, какъ и на всѣхъ небольшихъ и давно уже выстроенныхъ кожевенныхъ заводахъ въ другихъ уѣздахъ, тогда какъ новая стройка, какъ, напримѣръ, на зав. Русакова при д. Марковой, въ большей степени, относительно говоря, удовлетворяетъ требованіямъ санитарнаго благоустройства.

Свѣдѣнія о производствѣ. Заводъ Русакова выдѣлываетъ различнаго рода юхтовый товаръ, лакированныя кожи, шагрень, жеребковыя шкурки для такъ называемыхъ сибирскихъ дахъ и пр. Для производства служатъ различнаго рода мороженныя, соленыя и сухія шкуры, привозимыя изъ Москвы и другихъ мѣстъ и обрабатываемыя по заказамъ извѣстныхъ давальцевъ, по отношенію къ которымъ владѣлецъ завода играетъ роль такого же посредника или мастерка, какъ это мы видѣли напримѣръ въ ткацкомъ промыслѣ. Побочнымъ производствомъ служитъ приготовленіе мездриннаго клея изъ остатковъ мездры, копытъ и пр.

Два другихъ завода дубятъ и лакируютъ опоекъ и выдѣлываютъ лайковую кожу изъ матерьяла, привозимаго изъ Москвы отъ хозяина—давальца куп. Швыркова. Смотря по требованію упомянутаго давальца, на зав. Дм. Цыпленкова обработывается около 5000 шкуръ и 500—1000 ласкъ, а на зав. его племянника Ив. Цыпленкова около 2000 шкуръ и 300—500 ласкъ. Работа на всѣхъ заводахъ производится исключительно ручною силою.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Число рабочихъ на заводѣ Русакова колеблется отъ 15 до 70 чел., а наличное число равнялось около 40 чел., а именно: подростковъ 14—18 лѣтъ 10 чел. и взрослыхъ 30 чел. На зав. Дм. Цыпленкова обыкновенно работаютъ 12—16 чел., а на смежномъ заводѣ не бываетъ болѣе 2—6 рабочихъ. Въ работѣ принимаютъ участіе главнымъ образомъ взрослые мужчины изъ мѣстныхъ крестьянъ ближнихъ деревень Волоколамскаго и Клинскаго уѣзда. Малолѣтніе и подростки работаютъ лишь при отдѣлкѣ и лакировкѣ выдубленнаго товара, причемъ, судя по собраннымъ нами свѣдѣніямъ, участіе под-

ростковъ въ работѣ не превышаетъ 25°/₀ общаго числа рабочихъ на болѣе крупномъ заводѣ Русакова, тогда какъ на зав. Дм. Цыпленкова, гдѣ производится между прочимъ выдѣлка лайковой кожи, между наличнымъ числомъ 8 раб. оказалось 4 мальчика въ возрастѣ 12—14 л., 1 подростокъ и 3 взрослыхъ. Женщины въ работѣ вовсе не участвуютъ.

Условія найма и заработная плата. Особыхъ условій найма вообще нигдѣ не существуетъ и рабочіе живутъ у того или другаго владѣльца лишь по словесному уговору съ нимъ, такъ что въ этомъ отношеніи описываемые заводы рѣзко отличаются отъ обычнаго типа капиталистическаго производства. Подобно тому, что замѣчается между ткачами и нѣкоторыми немногими мелкими мастерками, о чемъ мы уже имѣли случай упоминать выше, въ отношеніяхъ владѣльцевъ описываемыхъ кожевенныхъ заводовъ къ своимъ рабочимъ замѣчается большая простота, чѣмъ на другихъ такихъ же заводахъ. Такъ, за случайный прогулъ вычитывается только стоимость одного рабочаго дня, а не втрое больше; денежныхъ взысканій за порчу товара и другіе проступки вообще не полагается.

Заработную плату рабочіе получаютъ большей частью мѣсячную на хозяйскихъ харчахъ: взрослые получаютъ отъ 5 до 11 руб. или въ среднемъ 6 руб. въ мѣсяцъ, малолѣтніе рабочіе 2 р. 50 коп. въ мѣсяцъ или 25 руб. въ годъ, а нѣкоторые, по словамъ хозяевъ, живутъ «только изъ-за хлѣба».

Продолжительность рабочаго дня, за вычетомъ $1^1/_2$—2 час. на отдыхъ послѣ завтрака, колеблется въ предѣлахъ 12—14 часовъ въ день, причемъ работа производится лишь отъ 4—6 час. утра до 7—8 час. вечера, накануне праздниковъ прекращаясь двумя часами раньше или же въ обычное время.

Большинство рабочихъ на ночь уходитъ къ себѣ домой, остальные ночуютъ въ мастерскихъ для отдѣлки кожъ или въ артельныхъ кухняхъ, такъ какъ особыхъ спаленъ, какъ и на другихъ подобнаго рода заводахъ, не существуетъ. Харчи даются отъ хозяина вообще хорошіе, судя по личному осмотру и заявленію хозяевъ: въ мясоѣдъ щи съ мясомъ, по $^3/_4$ ф. на каждаго въ день, включая и мальчиковъ, гречневая каша съ саломъ, а въ постъ съ конопляным масломъ. Вода для питья берется изъ колодца или изъ рѣчки выше завода и на вкусъ оказалась удовлетворительнаго качества. Кухни и столовыя содержатся вообще не особенно опрятно и не всегда соотвѣтствуютъ по своимъ размѣрамъ числу обѣдающихъ.

Баня на зав. Русакова устроена удовлетворительно, топится 2 раза въ мѣсяцъ, причемъ, по заявленію хозяйки завода, видимо, крайне изумленной и даже обиженной такимъ вопросомъ, рабочіе пользуются баней, *«конечно*, безплатно: *за баню то, да еще платить»*.

Земская школа находится въ с. Корневскомъ, не далѣе 1 вер. отъ зав. Русакова: она помѣщается въ домѣ самого Русакова, который состоитъ при ней попечителемъ; учитель и его помощникъ получаютъ

содержаніе отъ земства, отопленіе и освѣщеніе школы общество взяло на себя.

За медицинской помощью рабочіе могутъ обращаться не ближе 35—40 вер. въ земскія лечебницы въ с. Середѣ и г. Волоколамскѣ.

Удаленіе отбросовъ. Устройство ретирадовъ обычное и не представляетъ никакихъ особенностей: всѣ они доступны исключительно снаружи и содержатся болѣе или менѣе грязно.

Изъ заводскихъ отбросовъ на болѣе крупномъ заводѣ кости сбываются на мѣстѣ или въ г. Старицу Тверской губ., обрѣзки лаковыхъ кожъ продаются сапожникамъ для приготовленія изъ нихъ подборовъ, каблуковъ и пр., дубло выбрасывается вблизи завода, падзолъ (известка изъ зольныхъ ямъ) употребляется для заливки потолковъ и т. п., жидкія помои стекаютъ въ особыя заводи р. Руссы.

Санитарная оцѣнка. Рабочіе на описанныхъ выше заводахъ обнаруживаютъ вообще крѣпкое физическое развитіе и хорошую мускулатуру и въ этомъ отношеніи вполнѣ подтверждаютъ мнѣніе, высказанное д-ромъ Эрисманомъ при описаніи кожевенныхъ заводовъ въ Клинскомъ уѣздѣ.

Относительно спуска жидкихъ заводскихъ отбросовъ слѣдуетъ замѣтить, что на зав. Русакова при д. Марковой приняты гораздо большія мѣры предосторожности, чѣмъ на другихъ несравненно болѣе крупныхъ кожевенныхъ заводахъ, ближайшихъ притомъ къ Москвѣ и, слѣдовательно, какъ можно было бы ожидать, доступныхъ болѣе строгому санитарно-полицейскому надзору. Именно, на упомянутомъ заводѣ, какъ видно изъ прилагаемаго плана, по теченію р. Руссы устроено нѣсколько отводныхъ рукавовъ или заводей (A и B), въ которыя и стекаютъ помои изъ дубныхъ, зольныхъ, а также при промывкѣ кожъ и мездры, вслѣдствіе чего вода въ самой рѣчкѣ загрязняется, сравнительно, въ меньшей степени.

---

4. Картофельнотерочный заводъ бр. Богатыревыхъ въ г. Волоколамскѣ. Осмотр. 12 Ноября 1881 г. См. планъ № 1.

Общія свѣдѣнія и топографія мѣстности. Заводъ куп. Николая и Ивана Сергѣев. Богатыревыхъ основанъ около 18—20 лѣтъ тому назадъ, въ г. Волоколамскѣ, близь слободы Лѣсовки, на лѣвомъ берегу рѣчки Городни, вытекающей изъ Возминскаго оврага въ 2—3 вер. отъ завода и въ 3 вер. отъ города впадающей въ р. Ламу. Заводъ находится на разстояніи 111 вер. отъ Москвы, 60—64 вер. отъ ст. Шелковки и ст. Клинъ Смолен. и Никол. жел. дор., а отъ Крюковской ст. Никол. жел. дор. въ 70 вер. Почва сѣрая, глинистопесчаная; р. Лама протекаетъ не далѣе 2 вер. отъ завода. Работа на заводѣ производится лишь втеченіи 2—3 мѣсяцевъ, смотря по урожаю картофеля, а именно: съ 21 сентября и до половины декабря.

Свѣдѣнія о мастерскихъ и производствѣ. Заводъ помѣщается главнымъ образомъ въ бревенчатомъ, крытомъ тесомъ сараѣ, дл. 32 ар., шир. 12 ар.: мастерская, высотой около 5 ар. внутри, освѣщается 8 окнами, въ 1½ кв. ар., съ зимними рамами, но безъ форточекъ; въ зимнее время отапливается желѣзной печкой; вечеромъ работа производится при свѣтѣ 2 керосиновыхъ висячихъ лампъ и 2 свѣчей въ фонаряхъ; полъ на заводѣ деревянный, мокрый и мѣстами выгнившій. Часть верхняго этажа сарая занята терочной, а на чердакѣ, прямо подъ крышей, подвозится по скату снаружи картофель, который затѣмъ сбрасывается внизъ сквозь дыру въ потолкѣ терочной и по жолобу падаетъ въ *промывной барабанъ*, наполненный водой, проведенной по жестяной трубкѣ изъ особаго бака, вмѣстимостью около 6 куб. ар. Изъ промывнаго барабана картофель по деревянному жолобу проходитъ въ терочный цилиндръ. Этотъ послѣдній состоитъ изъ деревяннаго барабана, окружность котораго усажена 150 продольными пилками съ короткими зубьями, при помощи которыхъ картофель трется о желѣзную пластинку, неподвижно укрѣпленную передъ зубьями барабана. Плотныя части при теркѣ картофеля (мязга) механически отбрасываются при помощи промывнаго вала по деревянному жолобу наружу, а самая мука, вмѣстѣ съ промывной водой, стекаетъ по желобамъ внизъ въ 12 деревянныхъ чановъ, отстаивается въ нихъ, сливается въ другіе чаны, поставленные въ нижнемъ отдѣленіи завода, сваливается въ мѣшки и относится въ холодилку (зд. I-а). Вокругъ всего завода снаружи проведена сточная канава, шир. ¾—1 ар., глубиной около 1 ар., откуда помои стекаютъ затѣмъ въ рѣчку Городню, ниже того мѣста, откуда обыкновенно мѣстные жители берутъ воду для питья. Далѣе замѣтимъ, что въ терочной маховое колесо отъ коннаго привода, которымъ приводятся въ движеніе промывной барабанъ и терочный цилиндръ, ничѣмъ не ограждено, также какъ и другія движущіяся части машинъ, могущія при случаѣ причинить увѣчье рабочимъ.—Всѣмъ производствомъ завѣдуетъ мастеръ изъ простыхъ рабочихъ. Вырабатываемая картофельная мука изъ холодилки тотчасъ отвозится на паточный заводъ того же владѣльца (см. ниже).

Свѣдѣнія о рабочихъ. Наибольшее число рабочихъ на заводѣ не превышаетъ 12 чел., а меньше 11 чел. вообще не бываетъ. Всѣ рабочіе изъ среды ближнихъ пригородныхъ или слободскихъ крестьянъ: изъ малолѣтнихъ между ними оказалась лишь погоняльщица при конномъ приводѣ, имѣющая отъ рода 12 л. и помогающая въ работѣ своему отцу; остальные 11 рабочихъ всѣ взрослые мужчины 18—50 лѣтъ.

Заработная плата мѣсячная, а именно: 5—7 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ.

Продолжительность рабочаго дня, отъ 4 ч. утра до 8—9 час. вечера, за вычетомъ 2 час. на отдыхъ послѣ обѣда и 2 час. во время завтрака (для отстоя муки и отдыха лошадямъ),—равняется 12—13 час.

въ сутки; ночью работа не производится, а наканунѣ праздниковъ кончается 2 часами раньше обыкновеннаго.

Санитарная оцѣнка, въ виду небольшихъ, сравнительно, размѣровъ завода и кратковременности производства не представляетъ серьезнаго значенія.

---

5. Паточный заводъ и виноочистительнный складъ куп. Богатырева въ г. Волоколамскѣ. Осмотр. 12 Дек. 1881.

Общія свѣдѣнія. То и другое заведеніе принадлежитъ куп. 2-й гильдіи Ив. Серг. Богатыреву и находится на западной окраинѣ г. Волоколамска, занимая въ общей сложности около 600 квадр. саж. и непосредственно прилегая къ городскимъ строеніямъ и усадебнымъ землямъ при нихъ. Мѣстность вблизи завода холмистая, глинистопесчаная; въ $^1/_2$ вер. отъ него, кромѣ 3 копанныхъ, не проточныхъ прудовъ, протекаетъ упомянутая выше рѣчка Городянка. Вода въ колодцѣ при заводѣ стоитъ на уровнѣ 6 ар., на разстояніи 7 ар. отъ поверхности земли; устройство колодца обычное; вода изъ него для производства привозится по мѣрѣ надобности въ бочкахъ, причемъ расходуется приблизительно около 200 ведеръ въ день.

Паточный заводъ существуетъ въ данномъ мѣстѣ втеченіи слишкомъ 25 л., а виноочистительный складъ основанъ 17 л. тому назадъ. Производство крахмальной патоки продолжается обыкновенно съ 1-го Октября по 1 Мая. Матерьяломъ для выдѣлки патоки служитъ крахмальная мука, вырабатываемая на вышеописанномъ картофельнотерочномъ заводѣ. Для очистки патоки употребляются главнымъ образомъ древесный уголь, мѣлъ и сѣрная кислота, а для очистки спирта уголь въ такъ называемыхъ очистительныхъ аппаратахъ. Всѣмъ производствомъ, которое совершается исключительно ручною силою, завѣдуютъ самъ владѣлецъ и особый паточный мастеръ. Плотные отбросы (уголь и мѣлъ) выбрасываются на поля, причемъ слѣдуетъ замѣтить, что пережженный уголь, по словамъ владѣльца, употребляется въ дѣло только одинъ разъ.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Винный складъ помѣщается лишь въ одномъ бревенчатомъ, крытомъ желѣзомъ, зданіи, дл. 24 ар., шир. 11 ар. и высотой внутри слишкомъ 6 ар. Онъ состоитъ изъ двухъ отдѣленій, не рѣзко отдѣленныхъ одно отъ другаго: въ одномъ, длиной около 11 ар., сливается неочищенный спиртъ въ особый чанъ, поставленный въ подпольѣ; остальная часть помѣщенія занята деревяннымъ помостомъ, на 3 ар. отъ пола, а на этомъ возвышеніи стоятъ два такъ называемыхъ *порядка* очистныхъ аппаратовъ, причемъ каждый порядокъ состоитъ изъ 3-хъ чановъ, въ 114—123 ведра вмѣстимостью. Спиртъ, хранящійся въ подвалѣ, накачивается ручной помпой по *каучуковой* трубочкѣ въ очистительный аппаратъ, гдѣ онъ отстаивается

втеченіи 3-хъ сутокъ, а затѣмъ поступаетъ въ *разливную*, которая помѣщается въ томъ же зданіи позади очистительныхъ аппаратовъ. Дневное освѣщеніе виннаго завода вполнѣ удовлетворительно, а именно: 5 оконъ въ $1^1/_2$ кв. ар. въ передней части помѣщенія и 3 такихъ же окна въ разливной. Для отопленія устроена полудуховая печь, съ особымъ приспособленіемъ для вентиляціи: именно, кругомъ желѣзной дымогарной трубы, діам. $^3/_4$ ар., огибаетъ кирпичная обкладка, большаго діаметра, такъ что между обѣими трубами остается промежутокъ въ $^1/_4$ ар.; свѣжій воздухъ притекаетъ снаружи чрезъ четырехугольную деревянную трубу съ 3-мя отверстіями, прикрытыми деревянными задвижками, видными въ наружной стѣнѣ зданія; упомянутая труба проходитъ подъ поломъ и въ срединѣ печи сообщается съ нагрѣтымъ воздухомъ, чѣмъ и достигается весьма удовлетворительная вентиляція. Въ виноочистительномъ складѣ бываетъ вообще не болѣе 3 чел., которые временно приходятъ и уходятъ, смотря по ходу работы.

Паточный заводъ помѣщается въ сараѣ, дл. 11 ар. и высотой внутри 4 ар.; бревенчатыя стѣны покрыты плѣсенью, деревянный полъ покрытъ мерзлой и сахаристой грязью; дневное освѣщеніе завода (4 окна въ $1^1/_2$ кв. ар.), по характеру работы, можетъ быть признано удовлетворительнымъ; кромѣ 2 топокъ подъ котлами для производства, особаго отопленія на заводѣ не имѣется. На паточномъ заводѣ работаютъ всего лишь 3 рабочихъ.

Кромѣ двухъ вышеописанныхъ зданій, въ составъ завода слѣдуетъ еще включить слѣдующія: кухня для рабочихъ, дл. 12 арш., шир. 8 арш., и харчевой погребъ; небольшая тесовая пристройка къ паточному заводу для склада муки; кирпичный, прикрытый дерномъ подвалъ или погребъ для храненія спирта, стоящій нѣсколько въ сторонѣ отъ другихъ строеній, и наконецъ 2—3 вспомогательныхъ или хозяйственныхъ постройки (водогрѣйня, угольный сарай и пр.).

Свѣдѣнія о рабочихъ. На томъ и другомъ заводѣ постоянно работаютъ 6 взрослыхъ мужчинъ изъ крестьянъ Волоколамскаго и частью Клинскаго уѣзда. Работа на паточномъ заводѣ продолжается отъ 7 час. утра до 5 час. вечера, тогда какъ винный складъ закрывается въ 8 час. вечера; перерывъ въ работѣ вообще бываетъ лишь на 1 часъ послѣ обѣда. Заработная плата въ винномъ складѣ равняется 5—12 руб. въ мѣсяцъ, на паточномъ заводѣ мастеръ получаетъ 15 руб. остальные по 7 руб. въ мѣсяцъ. При наймѣ рабочіе получаютъ простыя тетради для записи выдаваемыхъ денегъ.

Всѣ рабочіе пользуются хозяйскими харчами: въ постъ картофельный супъ съ снѣтками и каша съ конопляныимъ масломъ; въ мясоѣдъ щи съ мясомъ, по $^3/_4$ ф. на каждаго, и каша съ саломъ; два раза въ день рабочіе получаютъ чай отъ хозяина. Кухня для рабочихъ, дл. 11 ар., шир. 4 ар., выс. 3 ар., грязна, но свѣтла; остальная часть ея занята 2 каморками для кухарки и 4 рабочихъ. Обѣдаетъ заразъ около 10 чел.; а ночуетъ въ кухнѣ 6—8 человѣкъ.

6. Иконостасное заведеніе кр. Пузанова, въ д. Валуйкахъ.

Это небольшое заведеніе, на которомъ производится живопись иконъ и отдѣлка иконостасовъ съ рѣзной позолотой, основано около 25 л. тому назадъ и помѣщается въ каменномъ двухэтажномъ домѣ, дл. 16 ар., шир. 12 ар., въ д. Валуйкахъ Буйгородской вол., на разстояніи 100 вер. отъ Москвы и 18 вер. отъ Волоколамска. Работа производится не постоянно, смотря по мѣстнымъ заказамъ, причемъ наибольшее число рабочихъ не превышаетъ 12 чел., а наименьшее, какъ это было при осмотрѣ заведенія, состоитъ лишь изъ 5 сыновей самого хозяина. Помѣщеніемъ для работы служатъ двѣ мастерскія, отгороженныя досчатыми переборками: 1) *живописная*, дл. 7 ар., шир. $4^1/_2$ ар. и выс. 3 ар., освѣщается 5 окнами, въ $1^1/_2$ кв. ар., занята 3-мя мольберами и 3—4 рабочими; 2) *рѣзная*, почти такихъ же размѣровъ, служитъ для производства рѣзьбы и позолоты 2—4 рабочими и освѣщается только двумя окнами; обѣ мастерскія содержатся чисто, отапливаются общей голландской печью. Остальная часть нижняго этажа служитъ кухней, а вверху помѣщается квартира самого хозяина.

Наемные рабочіе описываемаго заведенія, которое по многимъ признакамъ должно быть отнесено къ кустарной промышленности, получаютъ обыкновенно мѣсячную или сдѣльную плату на хозяйскихъ харчахъ, причемъ ежемѣсячная выработка равняется 5—25 руб. для живописцевъ и 5—10 руб. для рѣщиковъ и позолотчиковъ. Всѣ сторонніе рабочіе, по словамъ хозяина, нанимаются преимущественно въ Москвѣ, при наймѣ получаютъ разсчетныя книжки съ печатными извлеченіями изъ законовъ; выдача денегъ производится, смотря по надобности, въ неопредѣленные сроки.

---

7. Сусальное производство Волоколамскаго уѣзда. Осм. 12 февр. 1882 г.

Общія свѣдѣнія. Сусальное и фольговое производство сосредоточивается главнымъ образомъ въ д. Горбуновой Тимашевской вол., 2 ст. Волоколам. у., на разстояніи 12 вер. отъ своего уѣзднаго города и въ 112 вер. отъ Москвы. Работа производится только съ Покрова и до первой запашки въ апрѣлѣ мѣсяцѣ. Почва глинистопловатая; въ деревнѣ вырыто 3 небольшихъ пруда и кромѣ того 7 колодцевъ, уровень воды въ которыхъ равняется 3 арш., а разстояніе до поверхности земли—15 арш.

Кромѣ двухъ осмотрѣнныхъ нами заведеній, кр. Порфирія Иванова и кр. Василія Иванова, почти во всякой избѣ д. Горбуновой производится выработка сусальнаго золота. Наибольшаго вниманія заслуживаютъ 4 фабрички въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ и 3 кустарныхъ мастерскихъ въ жилыхъ избахъ. Сверхъ того, такое же кустарное производство сильно распространено въ д. Башириной Бухоловской

вол., гдѣ, кромѣ нѣсколькихъ кустарей, существуетъ, какъ говорятъ, мастерская солд. Ив. Өедорова, съ 11 рабочими, изъ коихъ 10 чел. наемныхъ и 1 хозяйскій сынъ.

Что касается д. Горбуновой, то здѣсь выдѣлкой сусальнаго золота стали заниматься еще въ незапамятныя времена, при прадѣдахъ нынѣшнихъ производителей, но двѣ отдѣльныя фабрички, осмотрѣнныя нами, по словамъ ихъ владѣльцевъ, отстроены всего лишь въ 1878 г.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Фабричка кр. Порфирія Иванова помѣщается въ двухъэтажномъ бревенчатомъ, обшитомъ тесомъ и крытомъ желѣзомъ домѣ владѣльца, длиною 17 ар., шир. 9 арш. Мастерская, дл. 7 ар., шир. 8 ар. и выс. $3^1/_2$ ар., устроена во 2-мъ этажѣ: дневное освѣщеніе ея удовлетворительно (8 оконъ въ $1^1/_2$ кв. ар.); вечеромъ 13 рабочихъ работаютъ при свѣтѣ 6—7 керосиновыхъ лампъ, по 1 л. на двоихъ; форточекъ въ окнахъ нѣтъ, но въ потолкѣ устроена вытяжная отдушина въ $^1/_4$ кв. ар.; для отопленія служитъ лишь печь для просушки такъ называемыхъ *забоевъ*.

Мастерская другаго золотосусальнаго мастерка, кр. Вас. Иванова, помѣщается въ отдѣльной бревенчатой, крытой соломой избѣ. Внутренніе размѣры мастерской незначительны, обстановка такая же, какъ и на другихъ заведеніяхъ: длина и ширина 7 ар., выс. 3 ар.; дневное освѣщеніе достаточно (8 оконъ въ $1^1/_4$ кв. ар.); часть мастерской занята кирпичной печью для сушки забоевъ; вечеромъ на 2 рабочихъ приходится 1 керосиновая лампа.

Техника производства, а равно и всѣ важнѣйшія свѣдѣнія подробно были указаны при описаніи Клинскаго и др. уѣздовъ, а также въ очеркахъ кустарныхъ промысловъ Москов. губ.

Свѣдѣнія о рабочихъ. На обѣихъ фабричкахъ число рабочихъ равнялось 23 мужч., изъ коихъ 5 семейныхъ и 18 наемныхъ. По возрасту они распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: 2 мальч. 10—12 л., 1 подручный 14 л., остальные въ возрастѣ 18—45 и только одному рабочему оказалось 52 года. Вообще слѣдуетъ замѣтить, что, по словамъ владѣльца одной изъ фабричекъ, у всѣхъ сусальщиковъ страшно портится зрѣніе и подъ старость большинство слѣпнетъ, что вполнѣ подтверждаетъ мнѣніе, высказанное нами при санитарномъ изслѣдованіи сусальнаго производства въ другихъ уѣздахъ.

Всѣ рабочіе получаютъ сдѣльную плату на своихъ харчахъ. На фабричкѣ кр. Порфирія Иванова за выковку 17 книжекъ (изъ 7—9 золотн. золота), для чего требуется около 3—4 нед., платится 5 руб., причемъ слѣдуетъ замѣтить, что въ каждой книжкѣ для ковки считается 260 листовъ изъ печеночной капсулы.

По словамъ хозяина, работающаго на своего постояннаго давальца москов. купца Андрея Іевлева, во время войны, дѣла сразу становятся хуже; такъ напримѣръ въ 1877 г., за 17 книжекъ рабочему платили только 2 р. 50 коп., такъ что, по словамъ мастерка, «даже на квасъ не оставалось». Что касается самого хозяина, то прибыль

его постоянно колеблется, мѣняясь послѣ каждой поѣздки въ Москву: лѣтомъ цѣна за выработку сусальнаго золота изъ матерьяла давальца вообще повышается, но рабочіе получаютъ одну и ту же плату.

На другой фабричкѣ рабочіе также получаютъ 3 руб. за «передѣлъ» 17 книжекъ (изъ 7—8 золотн.), причемъ одинъ передѣлъ можно окончить въ мѣсяцъ, если работать съ урывками по хозяйству. По словамъ одного изъ рабочихъ, въ мѣсяцъ можно выработать 5 руб. только въ томъ случаѣ, «если украдешь», т. е. когда удастся утаить частички остающагося золота и сбыть ихъ мѣстнымъ кустарямъ.

Малолѣтніе подручные или ученики, большей частью помогая своимъ отцамъ и пріучаясь исподволь къ работѣ, занимаются перекладываніемъ золота между отдѣльными листами въ книжкахъ, не получая отъ хозяина вовсе никакого вознагражденія. Въ ученье принимаются обыкновенно дѣти, не моложе 12—15 лѣтъ, ибо раньше, по словамъ мастерка, для нихъ считается необходимымъ, по мѣстнымъ воззрѣніямъ крестьянъ, учиться грамотѣ. [1])

При наймѣ рабочіе получаютъ отъ мастерка простыя тетради для записи заработка и выдачи денегъ; особыхъ правилъ, а также и денежныхъ взысканій, не существуетъ.

Продолжительность рабочаго дня зависитъ отъ того, какой останется у рабочихъ досугъ отъ исполненія главныхъ заботъ по крестьянскому хозяйству: вообще рабочій день, отъ 6 час. утра до 8 час. вечера, съ перерывомъ въ обѣдъ на 2 часа, равняется приблизительно 12 часамъ.

Всѣ рабочіе харчуются и ночуютъ у себя на дому въ д. Горбуновой.

Санитарная оцѣнка производства была уже сдѣлана въ предъидущихъ выпускахъ санитарно-промышленныхъ изслѣдованій по Московск. губ.

---

8. Сапожноваляльное и шерстобойное заведеніе кр. Кирилы Простова при д. Помаскиной Яропольской вол., въ 9 вер. отъ Волоколамска и въ 120 вер. отъ Москвы, существуетъ вообще около 30 лѣтъ, а въ теперешнемъ видѣ только съ 1880 г. Осмотр. 12 февр. 1882 г.

Кромѣ этой фабрички, тѣмъ же промысломъ кустарно занимаются еще 3 двора въ д. Помаскиной, но въ настоящее время дѣла стали очень плохи и не приносятъ значительнаго дохода, по словамъ кр. Простова.

Описываемая фабричка состоитъ изъ трехъ 8-аршинныхъ построекъ, образующихъ одно зданіе, подъ общей тесовой крышей, отдѣль-

---

[1]) Замѣтимъ, что изъ 8 рабочихъ грамотныхъ оказалось 3 чел., а именно: оба ученика и 1 взрослый рабочій.

но отъ жилаго помѣщенія владѣльца, но среди остальныхъ крестьянскихъ избъ д. Помаскиной. Всѣ мастерскія одинакихъ размѣровъ, высотой $2^3/_4$—$3^1/_2$ ар.; устройство ихъ вообще крайне неприхотливо, какъ и во всѣхъ мелкихъ или полукустарныхъ промыслахъ. Въ одной мастерской, смежной съ пристройкой для коннаго привода, поставлены трепальная и чесальная машины, стариннаго устройства, купленныя по случаю; работаетъ только 1 трепальщикъ. Въ другой мастерской производится валка сапоговъ изъ шерсти; помѣщеніе служитъ для работы 2—9 чел. Наконецъ, въ третьей мастерской устроена сушилка Работа производится съ октября до февраля, такъ что, при нашемъ осмотрѣ, она уже была прекращена.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Число рабочихъ колеблется, по словамъ хозяина, отъ 8 до 15 чел., изъ коихъ трое семейныхъ. Всѣ рабочіе, старше 18 лѣтъ, изъ числа мѣстныхъ крестьянъ; малолѣтніе и женщины въ работѣ не участвуютъ. Рабочіе получаютъ 20—25 коп. въ сутки на хозяйскихъ харчахъ, причемъ каждый обязанъ сработать не менѣе 3 сапоговъ въ день, между тѣмъ каждая пара валяется втеченіи 8 часовъ. Продолжительность рабочаго дня вообще трудно опредѣлить, ибо она зависитъ отъ условій производимой въ данное время работы: по словамъ хозяина, иногда она начинается въ 1-мъ часу ночи и продолжается до 8 час. утра или до завтрака съ отдыхомъ въ 1 часъ, затѣмъ работа возобновляется съ 9 до 12 час. дня; на обѣдъ отдыха не полагается; кончается работа обыкновенно въ 6—8 час. вечера. Такимъ образомъ, на сколько можно было понять изъ объясненія хозяина, продолжительность рабочаго дня иногда простирается до 18—20 часовъ въ сутки (?!), если это бываетъ необходимо, по ходу работы (?), но обычно число рабочихъ часовъ не превышаетъ 12—14 часовъ въ сутки, за вычетомъ 2 часовъ на перерывъ во время завтрака и обѣда.

Всѣ рабочіе ночуютъ въ самыхъ мастерскихъ; особыхъ условій найма и пр. не существуетъ.

САНИТАРНОЕ ИЗСЛѢДОВАНІЕ

ФАБРИЧНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

Звенигородскаго уѣзда.

Отдѣлъ первый.

Экономическія условія населенія и промыслы Звенигородскаго уѣзда.

По исчисленію полковника Стрѣльбицкаго, Звенигородскій уѣздъ занимаетъ пространство въ 41.59 кв. миль или 2013.3 верстъ. Это одинъ изъ смежныхъ съ Москвой уѣздовъ, граничащій на сѣверъ съ Клинскимъ, на востокъ и сѣверо-востокъ съ Московскимъ, на западъ съ Рузскимъ и на югъ съ Верейскимъ и отчасти съ Подольскимъ уѣздами Москов. губ. По своему живописному расположенію, холмистая мѣстность въ этомъ уѣздѣ, безспорно, одна изъ лучшихъ въ Москов. губ., что и навело, какъ извѣстно, патріарха Никона на мысль назвать основанный имъ подъ Воскресенскомъ монастырь Новымъ Іерусалимомъ. Однако по степени плодородія почвы, большей частью глинистой и песчаной, Звенигородскій уѣздъ приближается къ среднимъ числамъ для всей Москов. губ., а потому неудовлетворительное состояніе мѣстнаго земледѣлія издавно вынуждало все населеніе выискивать себѣ источники стороннихъ промысловъ, гдѣ только и чѣмъ только можно было бы заняться.

По количеству скота, приходящагося на 1 домохозяина, Звенигородскій уѣздъ очень напоминаетъ смежный съ нимъ Подольскій, какъ это можно видѣть сопоставленія нижеслѣдующихъ данныхъ, собранныхъ въ 1876 г. отд. хозяйств. статистики: [1])

	Лошадей.	Рогатаго.	Мелкаго.
Звенигородскій у.	0.88	0.96	1.93
Подольскій у.	0.86	1.00	1.83
Московская губ.	0.88	1.04	1.50

Отношеніе остальныхъ наиболѣе характерныхъ факторовъ мѣстнаго крестьянскаго благосостоянія къ среднимъ числамъ для всей губерніи можно выразить слѣдующимъ образомъ:

		Во всей Москов. губ.	Въ Звенигород. уѣздѣ.
Урожай самъ сколько?	озимаго	2.3	2.4
	яроваго	2.3	2.5
	картофеля	5.0	4.7

[1]) Сбор. стат. свѣд. по Моск. губ. Отд. хозяйств. статист. Т. II, а также Т. III. Сводная таблица свѣдѣній по всѣмъ уѣздамъ. Москва. 1878 г.

	Во всей Москов. губ.	Въ Звени-город. уѣздѣ.
Количество сѣна, собираемаго на душу съ своего луга въ пудахъ	37.4	33
Число домовъ, незанимающихся земледѣліемъ	15.02%	14.37%
Число домовъ безземельныхъ	9.95%	12.07%
Число бумагъ, выданныхъ на прожитіе мужч.	38.2%	30.8%
Число бумагъ, выданныхъ на прожитіе женщ.	9.4%	9.4%
Недоимокъ къ 1 янв. 1879 г. на 1 домохозяина	10.6 руб.	4.0 руб.
На сколько домохозяевъ въ 1876 г. приходилось 1 питейное заведеніе	1:103	1:67

Табл. I. Вѣдомость фабричныхъ заведеній Звенигородскаго уѣзда.

Наименованіе производства.	Данныя Матисена 1871 г.		Данныя мѣстн. полиц. управ. 1881 г.			Осмотрѣно 1882 г.			
	Число заведеній.	Число рабочихъ.	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибол.	Число рабочихъ. Наимен.	Число заведеній.	Число рабочихъ. Наибол.	Число рабочихъ. Наимен.	Число рабочихъ. Наличн.
А. *Обработка волокнистыхъ веществъ.*									
1. Ткачество бумажныхъ, полушерст. и шерстян. матерій	18	330	13	333	258	15	592	350	394
2. Шерстопрядильныя	5	118	3	64	63	—	—	—	—
3. Суконныя фабрики	1	1030	2	1228	1120	2	1560	960	1300
В. *Обработка неволокнистыхъ веществъ.*									
4. Кожевенные заводы	12	142	13	143	122	4	160	60	120
5. Клееваренные "	3	51	1	20	2				
6. Кирпичные "	—	—	12	551	55	—	—	—	—
7. Гончарные "	—	—	1	3	3	—	—	—	—
8. Фосфорно-спич. "	3	27	3	43	43	2	36	11	30
9. Химическіе "	1	6	—	—	—	—	—	—	—
10. Мѣдные "	4	32	1	7	7	—	—	—	—
11. Козырешное заведеніе	—	—	—	—	—	1	8	5	5
12. Столярныя мастерскія	—	—	—	—	—	2	30	20	30
Итого	**47**	**1736**	**49**	**2392**	**1673**	**24**	**2385**	**1406**	**1879**

Разсматривая данныя вышеприведенной таблицы, мы прежде всего должны обратить вниманіе на тотъ фактъ, что мѣстная промыш-

ленность, подобно тому, что мы видѣли при описаніи Можайскаго уѣзда, еще болѣе рѣзко обнаруживаетъ переходъ къ крупному капиталистическому производству. Въ самомъ дѣлѣ, по даннымъ Матисена 1871 г., на 1 промышленное заведеніе приходилось, среднимъ числомъ, около 37 рабочихъ, тогда какъ въ 1881 г., по свѣдѣніямъ Звенигородскаго полицейскаго управленія, приходилось на каждое изъ 49 заведеній около 49 чел., а на осмотрѣнныхъ нами въ 1882 г. 24 заведеніяхъ число работающихъ на каждомъ изъ нихъ, въ среднемъ выводѣ, колеблется отъ 58 до 98 чел., при наличномъ числѣ 78 рабочихъ на 1 заведеніи. Обстоятельство это во всякомъ случаѣ заслуживаетъ вниманія, но особенно рѣзко обнаруживается его значеніе по отношенію къ мѣстному ручному ткачеству, какъ можно видѣть изъ нижеслѣдующихъ данныхъ:

въ 1871 г. на 1 ткацкую фабрику приходилось около 17 рабоч.
» 1881 г. » » » » 26 »
» 1882 г. » » » » 30 »

Относительно осмотрѣнныхъ нами 13 ткацкихъ фабрикъ слѣдуетъ замѣтить, что въ это число вошла также ручная и самоткацкая фабрика куп. Полякова на 170 станковъ, открывшаяся незадолго до нашего изслѣдованія при с. Ново-Никольскомъ, почти на самой границѣ съ Москов. уѣздомъ. Каждая изъ остальныхъ 12 ткацкихъ фабрикъ даетъ заработокъ приблизительно 26 рабочимъ, что указываетъ на то, что даже мелкіе ткацкіе мастерки, выдержавъ упорную борьбу за существованіе, съ процессомъ которой и вліяніемъ ея на санитарно-экономическій бытъ мѣстныхъ ручныхъ ткачей мы познакомились уже выше при описаніи Можайскаго и Волоколамскаго уѣзда,—обнаруживаютъ рѣзкое стремленіе къ переходу отъ кустарно-капиталистическаго производства къ сравнительно крупному ручному ткачеству. Впослѣдствіи, при изслѣдованіи Дмитровскаго уѣзда, мы увидимъ, что отсюда только одинъ шагъ къ такимъ мелкимъ самоткацкимъ фабрикамъ, какъ напримѣръ самоткацкія фабрики Позднякова и Жарова въ Дмитровскомъ уѣздѣ. Мѣстное кустарное ткачество, благодаря нѣкоторымъ условіямъ, характернымъ для Звенигородскаго уѣзда, никогда здѣсь не было развито въ такой сильной степени, какъ въ другихъ мѣстахъ, гдѣ населеніе вынуждено было издавна остановиться на выборѣ съ одной стороны только между ткацкимъ станкомъ у себя на дому и фабричными промыслами, а съ другой мѣстными фабричками и дальними отхожими заработками. Однако, судя по личнымъ справкамъ на мѣстѣ, а равно и по статистическимъ даннымъ 1879 г. о кустарномъ ткачествѣ [1]), можно положительно сказать, что этотъ промыселъ играетъ въ настоящее время весьма незначительную роль по отношенію къ средствамъ существованія для мѣстнаго населенія.

---

[1]) Վернеръ. Кустарное ткачество Москов. губ. 1882 г. Москва.

Такъ какъ впослѣдствіи, при описаніи другихъ уѣздовъ, намъ не придется уже касаться также подробно мелкаго ручнаго ткачества, значеніе котораго и несомнѣнный упадокъ мы, полагаемъ, достаточно выяснили въ предлагаемой работѣ, то мы считаемъ необходимымъ, на основаніи данныхъ отдѣла хозяйств. статистики при Москов. губ. управѣ, привести здѣсь общую сводную таблицу о развитіи кустарнаго ткачества въ Москов. губ. (Таб. II. стр. 130).

Высказанное нами выше мнѣніе о кустарномъ ткачествѣ вполнѣ подтверждается данными приведенной ниже таблицы, а именно: Звенигородскій уѣздъ, по отношенію къ ручному ткачеству, занимаетъ одно изъ самыхъ послѣднихъ мѣстъ въ губерніи.

Что касается историческаго хода развитія мѣстной фабрично-заводской промышленности, то, пользуясь данными Матисена (Атласъ мануфактурной промышленности Москов. губ.), мы можемъ замѣтить, что, сравнительно съ 1853 г., Звенигородскій уѣздъ по числу рабочихъ и суммѣ годоваго производства обнаруживалъ въ 1871 г. весьма замѣтный упадокъ производительности, что объяснялось закрытіемъ крупной казенной суконной фабрики въ с. Павловскомъ, тогда какъ въ настоящее время число фабрикъ почти такое же, какъ было въ 1853 и 1871 гг.

Число рабочихъ стало, вообще говоря, меньше, чѣмъ было въ 1853—43 гг., но за то значительно увеличилось въ теченіи 10 лѣтъ съ 1871 по 1881 г., также, какъ и сумма годоваго производства, а именно:

	Число фабрикъ.	Число рабочихъ.	Годовое производство въ тысячахъ рублей.
1843 г.	51	4696	1578
1853 г.	48	3883	1332
1871 г.	47	1737	1,225,674
1881 г.	49	2392	—

Далѣе, судя по данымъ Матисена, существовавшія въ то время фабричныя заведенія, по времени возникновенія, можно распредѣлить слѣдующимъ образомъ:

Въ 1821—1839 гг.	возникло 7	фабричныхъ заведеній
» 1843—1860 гг.	» 15	» »
» 1862—1871 гг.	» 25	» »
Итого	47	фабричныхъ заведеній.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ нами лично, относительно 24 промышлен. заведеній, также можно заключить, что наибольшаго развитія мѣстная промышленность достигла въ началѣ 60-хъ и особенно въ 70-хъ годахъ, а именно:

Табл. II. Сводная таблица свѣденій о развитіи ручнаго ткацкаго промысла въ Москов. губерніи.

Наименованіе уѣзда.	Число всѣхъ волостей.	Число волостей, гдѣ ткачество совсѣмъ не развито.	Проц. ткацк. селеній ко всему числу селеній въ уѣздѣ.	На сколько двор. приходится 1 станъ въ ткацкомъ районѣ.	Проц. отнош. числа становъ въ уѣздѣ ко всему числу ихъ въ губерніи.	Число свѣтелокъ.	Число становъ въ нихъ.	Число кустарныхъ изъбъ.	Число становъ въ нихъ.	Число всѣхъ селеній въ ткацк. волостяхъ.	Число селеній, въ которыхъ производится ткачество.	Числе домохозяевъ въ нихъ.	На 1 свѣтелку приходится становъ.	На 100 ст. въ крестьянск. избахъ приход. свѣтел. стан.	Бумаготкацкое производство. Промышленныхъ единицъ.	Бумаготкацкое производство. Становъ.	Бумаготкацкое производство. Средн. заработ. ткача.	Производство шерст. и полушерст. тканей. Промышленныхъ единицъ.	Производство шерст. и полушерст. тканей. Становъ.	Производство шерст. и полушерст. тканей. Средн. год. зар. ткача	Производство шелков. и полушелк. тканей. Промышленныхъ единицъ.	Производство шелков. и полушелк. тканей. Становъ.	Производство шелков. и полушелк. тканей. Средн. год. зар. ткача
1. Богородскій	17	0	71.2	1	48.8	876	7450	8026	14838	407	290	21431	8.5	50	6800	14168	Около 50 рублей на каждаго ткача въ годъ.	672	1950	Около 60 рублей на каждаго ткача въ годъ.	1430	6170	Около 100 рублей на каждаго ткача въ годъ.
2. Броницкій.	20	7	30	2.2	16.4	24	278	3958	7161	266	105	7337	11.6	4	3979	7329		3	120		—	—	
3. Дмитровскій	13	3	20.3	3.6	8.8	128	1536	1544	2534	519	125	4328	11.2	50	1324	3193		346	851		2	26	
4. Волоколамс.	10	5	24	2.2	8	152	1084	1395	1873	221	88	3781	11.9	96	1343	3059		204	618		—	—	
5. Коломенск.	16	3	22.3	3.2	5	34	476	1231	1777	302	78	3907	14	14	1102	1997		—	—		163	256	
6. Клинскій.	14	11	12	2.8	4.2	82	895	908	1010	148	65	2397	10.9	88	634	1258		356	647		—	—	
7. Серпуховск.	14	1	23	7	4	36	501	1192	1309	329	80	3752	15	39	1015	1473		213	337		—	—	
8 Верейскій.	8	3	6.4	4.2	2	33	522	169	368	201	20	1114	16	140	202	890		—	—		—	—	
9. Московскій.	15	9	6.6	8.3	1.5	48	274	269	408	196	31	1659	5.7	67	317	682		—	—		—	—	
10. Звенигород.	8	4	5.9	18.8	0.8	8	143	197	209	180	23	1589	18	70	205	352		—	—		—	—	
11. Можайскій.	9	5	2.8	39	0.2	3	25	100	110	179	10	285	8	23	103	135		—	—		—	—	
12. Подольскій.	10	6	2.1	94	0.2	4	36	15	18	200	11	306	9	200	6	16		13	38		—	.	
13. Рузскій.	10	7	0.7	122	0.1	2	25	5	5	145	3	108	12.3	500	1	15		6	15		—	—	
Итого	**164**	**64**	—	—	—	**1430**	**13965**	**19009**	**31630**	**3293**	**929**	**41994**	—	—	**17031**	**34587**	-	**1813**	**4576**	—	**1595**	**6452**	—

Въ 1833—1860 гг. возн. 7 завед.		Въ 1871—1880 гг. возн. 9 завед.	
» 1861—1871 гг. » 7 »		» 1882 г. » 1 »	
Итого . . . . 14 завед.	—	**Итого . . . . 10 завед.**	

Въ заключеніе общаго обзора мѣстной фабрично-заводской промышленности, съ которою мы познакомимся ниже болѣе подробно при частномъ описаніи фабричныхъ заведеній Звенигородскаго уѣзда, въ виду недавняго закона о работѣ малолѣтнихъ на фабрикахъ, приведемъ данныя, собранныя нами о возрастѣ тѣхъ рабочихъ, которые были непосредственно опрошены относительно этого пункта, отнынѣ ставшаго, къ сожалѣнію, слишкомъ щекотливымъ для точнаго изслѣдованія. Рядомъ съ этими свѣдѣніями, крайне любопытно было бы сопоставить данныя по тому же вопросу, пользуясь свѣдѣніями Матисена 1871 г., а равно и тѣми свѣдѣніями, которыя мы заимствовали изъ копій вѣдомостей, доставляемыхъ мѣстнымъ полицейскимъ управленіемъ въ Московское губернское правленіе и Москов. статистическій комитетъ. [1]) Къ сожалѣнію, ни у Матисена, ни въ свѣдѣніяхъ Звенигородскаго управленія не указано, кого слѣдуетъ разумѣть подъ именемъ малолѣтнихъ рабочихъ.

Таб. III. Возрастный составъ фабричнаго населенія Звенигородскаго уѣзда.

Возрастныя группы.	Свѣдѣнія объ осмотрѣн. заведеніхъ по личнымъ справкамъ на мѣстѣ 1882 г.						Данныя Матисена 1871 г.						Данныя мѣстнаго полиц. управл. 1881 г.					
	Мужч.		Женщ.		Всего.		Мужч.		Женщ.		Всего.		Мужч.		Женщ.		Всего.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.)	190	18.3	171	35.6	361	23.8	—	—	—	—	231	13.3	—	—	—	—	205	9.7
Подростковъ (14—18 л.).	342	33.0	179	37.2	521	31.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взрослыхъ (старше 18 л.).	505	48.7	131	27.2	636	41.9	974	—	531	—	1505	86.7	1343	—	563	—	1906	90.3
Итого.	**1037**	100%	**481**	100%	**1518**	100%	—	—	—	—	**1736**	100%	—	—	—	—	**2111**	100%

Разница между приведенными данными объясняется тѣмъ, что часть малолѣтнихъ и подростковъ вошла въ категорію взрослыхъ

[1]) Замѣтимъ, что данныя, собираемыя мѣстной полицейской властью, заслуживаютъ особенно серьезнаго вниманія, ибо нашимъ будущимъ фабричнымъ инспекторамъ, подобно германскимъ, придется составлять свои оффиціальные отчеты, пользуясь, главнымъ образомъ, а можетъ быть и исключительно, этими крайне сомнительными свѣдѣніями, надъ которыми въ откровенной бесѣдѣ зло смѣются многіе изъ фабрикантовъ и директоровъ.

рабочихъ, а между тѣмъ было бы чрезвычайно важно знать, на сколько усилилось въ послѣдніе 10 лѣтъ участіе малолѣтнихъ и женщинъ въ фабричной работѣ. Основываясь на собранныхъ нами точныхъ данныхъ, можно заключить, что новый законъ о запрещеніи работы малолѣтнихъ, моложе 12 лѣтъ, распространяется всего лишь на $1._3$% мальчиковъ, $2._9$% дѣвочекъ или на $1._6$% малолѣтнихъ обоего пола, работающихъ на фабрикахъ Звенигородскаго уѣзда, а именно: изъ 1037 рабочихъ муж. пола было только 16 мальчиковъ моложе 12 лѣтъ, а изъ 481 работницъ оказалось всего лишь 9 дѣвочекъ того же возраста.

Хотя мы и видѣли выше, что мѣстная фабрично-заводская промышленность сдѣлала большіе успѣхи въ послѣдніе 10 лѣтъ, однако, тѣмъ не менѣе, центръ тяжести сосредоточивается, несомнѣнно, не въ ней, но въ мѣстныхъ кустарныхъ промыслахъ, къ обзору которыхъ мы и обратимся, пользуясь данными хозяйств. статист. при Москов. губ. управѣ [1]).

1. *Изготовленіемъ разнаго рода мебели* занимаются, по даннымъ Исаева, 87 селеній Москов. губ.: захватывая части 4 волостей Моск. уѣзда и 4 Звенигородскаго, районъ мебельнаго промысла начинается недалеко отъ Москвы и тянется на западъ до Звенигорода, на сѣверъ до Воскресенска и до д. Алабушевой близь Крюковской ст. Никол. жел. дор. Отдѣльные округи, на которые распадается весь этотъ районъ, обнимающій въ общей сложности около 2000 кв. вер., представляютъ рядъ селеній, лежащихъ группами. Исходя изъ какого либо селенія, какъ центра, изготовленіе того или другаго вида товара, распространялось по ближайшимъ деревнямъ. По мнѣнію г. Исаева, причиной этому служитъ то обстоятельство, что отцы стараются отдавать сыновей въ ученье въ ближайшія деревни: выходя изъ мастерской, столяръ образуетъ кустарную избу въ своей деревнѣ, сосѣдней съ деревней, его обучившей, а потому извѣстный видъ промысла распространялся прежде всего на ближайшія мѣстности.

Главнымъ образомъ мебельный промыселъ сосредоточивается въ 4 селеніяхъ Павловской вол., въ 28 сел. Еремѣевской вол., въ 14 сел. Лучинской вол., въ 1 сел. Аксиньинской вол. и наконецъ въ г. Воскресенскѣ и Саввинской слободѣ, причисляемыхъ къ Ягунинской вол. Во всемъ уѣздѣ общее число работающихъ равняется 1167 чел., изъ коихъ 469 наемныхъ рабочихъ, что составляетъ около $40._2$%.; мастерскихъ съ наемными рабочими 171, семейныхъ ассоціацій—115; число наемныхъ малолѣтнихъ рабочихъ насчитывается около 184 чел., или слишкомъ

[1]) Промыслы Москов. губ. Т. I. Вып. II. Исаевъ, Столярный промыселъ и Т. II. Металлическіе промыслы. Т. VI. Вып. I. и II. Крючечный, зеркальный, тележный, портняжный, кожевенный, гитарный, плетеніе изъ прутьевъ, печатный промыселъ, производство стѣнныхъ часовъ, сапожный, вязанье метелъ и вѣниковъ, производство войлока и пр.

39% всѣхъ наемныхъ рабочихъ. Всѣ остальныя свѣдѣнія относительно мебельнаго промысла въ Звенигородскомъ уѣздѣ подробно и обстоятельно указаны г. Исаевымъ въ спеціальномъ очеркѣ, а равно и въ сводной таблицѣ, приложенной къ нему.

II. Обработка дерева, въ видѣ изготовленія разнообразныхъ ящиковъ, катушекъ и кружковъ для прядильныхъ фабрикъ, балясъ для перилъ, мундштуковъ и др. мелкихъ предметовъ, по даннымъ г. Исаева, обнимаетъ 11 деревень Ягунинской вол. Звенигородскаго уѣзда, а также 8 деревень Орѣшковской вол. Рузскаго уѣзда. Причины, вызвавшія данный промыселъ, сводятся главнымъ образомъ къ слѣдующему: 1) плохое состояніе земледѣлія; 2) прежнее богатство лѣсовъ, покрывавшихъ, нѣсколько десятилѣтій тому назадъ, столь значительную площадь въ этихъ мѣстностяхъ, что онѣ считались лѣсистыми (особенно, Рузскій уѣздъ). Вторая причина, опредѣлившая родъ промысла и содѣйствовавшая его развитію, уже не существуетъ, ибо лѣсные матерьялы дорожаютъ съ каждымъ годомъ, но неудовлетворительное состояніе земледѣлія осталось въ полной силѣ и даже значительно ухудшилось. Благодаря этому, населеніе, незнакомое съ другими ремеслами, посвящаетъ бо́льшую часть года обработкѣ дерева, чтобы чѣмъ нибудь прикрыть недостаточность доходовъ отъ почвы.

Крайне важное замѣчаніе дѣлаетъ г. Исаевъ въ своей работѣ, что во всѣхъ изслѣдованныхъ имъ районахъ земледѣліемъ покрывается вообще меньшая часть крестьянскаго бюджета, и нигдѣ оно не стоитъ достаточно высоко, чтобы покрыть большую часть необходимыхъ расходовъ. По разсчету г. Исаева, состояніе земледѣлія въ Звенигородскомъ уѣздѣ характеризуется тѣмъ, что для удовлетворенія годичныхъ расходовъ крестьянскаго бюджета, сельское хозяйство даетъ 37%, остальные же 63% покрываются доходами отъ промысловъ[1].

Въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ, въ силу неблагопріятныхъ условій, столярнымъ промысломъ занимаются въ настоящее время лишь немногіе домохозяева, развиваются различные отхожіе промыслы, и многіе крестьяне, дѣлавшіе 8—10 лѣтъ тому назадъ ящики или катушки, стали переходить къ другимъ занятіямъ (извозный промыселъ). Иные же, не оставляя исконнаго промысла, занимаются имъ въ Москвѣ, въ качествѣ мастеровъ, иногда же и въ качествѣ хозяевъ. Такое явленіе наблюдается, наприм., въ деревняхъ Игловѣ, Завязовѣ и нѣкоторыхъ другихъ. Въ первомъ изъ названныхъ селеній число лицъ, промышлявшихъ обработкой дерева, въ послѣдніе годы уменьшилось почти на половину.

Замѣтимъ, что въ указанныхъ промыслахъ исключительно преобладаетъ форма мелкаго производства, главнымъ представителемъ которой служитъ *семейная ассоціація*. При наймѣ работниковъ не заключается

---

[1]) Промыслы Москов. губ. Исаевъ. Столярный пром. Т. II. Вып. II. Стр. 15—16.

никакихъ письменныхъ условій. Вообще, по мнѣнію г. Исаева, отношенія въ средѣ этого мелкаго промышленнаго люда отличаются большой простотой; харчи даются мастерамъ отъ хозяина, который относится къ работникамъ, какъ къ членамъ своей семьи, людямъ домашнимъ.

III. Въ с. Павловскомъ Павловской вол. (82 двора, 228 душъ) около 87 чел. занимается *кузнечнымъ промысломъ* (выдѣлка подковъ), а именно: семейскихъ 59 чел. и 28 наемныхъ взрослыхъ рабочихъ; малолѣтніе въ работѣ не участвуютъ. Всѣ кузницы существуютъ изстари; работа производится въ 25 отдѣльныхъ кузницахъ.

IV. *Крючечный промыселъ* (выдѣлка крючковъ для платья) существуетъ въ 8 селеніяхъ Перхушковской вол., гдѣ этотъ промыселъ возникъ еще въ 20-хъ, 40-хъ годахъ, но большинство существующихъ заведеній, по времени основанія, относится къ началу 70-хъ годовъ. Общее число работающихъ на 261 заведеніяхъ, изъ коихъ 21 ведетъ дѣло самостоятельно, остальныя работаютъ на другихъ мастерковъ, равняется 230 чел. Изъ этого числа 197 чел. распредѣляются слѣд. образомъ: 128 семейскихъ (70 мужч., 35 женщ., 16 мальчиковъ и 7 дѣвочекъ) и 69 наемныхъ рабочихъ (45 мужч. и 24 мальчика). По отношенію къ крестьянскому хозяйству: 14 производителей обрабатываютъ свою землю безъ стороннихъ рабочихъ, 11 при помощи найма и 1 домохозяинъ сдаетъ въ аренду свой надѣлъ. На каждаго изъ 25 домохозяевъ, обрабатывающихъ свой надѣлъ и въ тоже время занимающихся промысломъ, приходится $1._{96}$ лошадей, $2._{38}$ коровъ и $3._{30}$ головъ мелкаго скота.

V. *Зеркальнымъ промысломъ* занимаются: 71 домохоз. въ д. Татарка и д. Часцы Шараповской вол., 2 домохозяина въ д. Шиховой Ягунинской и 24 домохозяина въ д. Игнатьевой Аксиньинской вол., итого 97 домохозяевъ. Изъ этого числа 9 производителей работаютъ въ отдѣльныхъ мастерскихъ, у остальныхъ же 89 работа производится, или въ жилой избѣ, или же при избѣ на дворѣ. Составъ рабочихъ силъ: 181 семейскихъ (161 мужч., 1 женщ. и 19 мальчиковъ) и 50 наемныхъ рабочихъ (32 взрослыхъ и 18 мальчиковъ); женщинъ и дѣвочекъ между наемными рабочими не оказалось. Обработка земли: 84 домохоз. обрабатываютъ всю землю сами, 9 домохозяевъ при помощи наемныхъ рабочихъ, 4 сдаютъ свой надѣлъ въ аренду, а у одного земля пустуетъ.

VI. *Тележный промыселъ* встрѣчается вообще въ каждомъ уѣздѣ Москов. губ., но самое большее число приходится на уѣзды Подольскій, Звенигородскій, Дмитровскій и Можайскій, при чемъ въ Звенигородскомъ, а равно и въ Можайскомъ уѣздѣ, работаются, по преимуществу, русскія телеги и сани, а также дѣтскія салазки и дровешки. Промысломъ этимъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ занимаются 8 селеній Лучинской вол. и 1 селеніе въ Перхушевской вол. Статистическія данныя относительно промысла можно для легчайшаго обозрѣнія расположить въ слѣдующемъ порядкѣ:

Волости.	Число домохозяевъ.	Число работниковъ ревиз.	налич.	Число промышл. единицъ.	Общее число раб.	Семейскихъ.	Наемныхъ.
1. Лучинская	317	380	356	114	185	181	4
2. Перхушевск.	68	72	78	5	12	12	—
Итого	**385**	**452**	**434**	**119**	**197**	**193**	**4**

Чтобы судить объ отношеніи тележниковъ къ земледѣлію, мы приведемъ нѣкоторыя данныя относительно наиболѣе типичнаго с. Ершова Лучинской волости. Изъ 44 производителей въ этомъ селеніи, 39 обрабатываютъ землю сами, 4 домохоз.—наймомъ и 1 вовсе не имѣетъ надѣла. На каждаго домохозяина, обрабатывающаго надѣлъ и занимающагося промысломъ, приходится $1._{23}$ лошадей, $1._{60}$ коровъ и $1._{23}$ мелкаго скота. Замѣтимъ, что 5 домохозяевъ, которыхъ мы, разумѣется, не приняли въ сдѣланный нами разсчетъ, вовсе не имѣютъ никакого скота. Размѣръ душеваго надѣла у всѣхъ 44 домохозяевъ колеблется отъ 1 до 3 десят., рѣдко 4—6 десят. Общее число тележниковъ въ этомъ селеніи—66 чел., изъ коихъ только двое наемныхъ взрослыхъ рабочихъ, остальные же свои семейскіе; работа производится исключительно въ избахъ, а не въ отдѣльныхъ мастерскихъ, какъ это изрѣдка встрѣчается иногда въ другихъ уѣздахъ.

VII. *Портняжный промыселъ.* Портные изъ крестьянъ Москов. губ. дѣлятся на *мѣстныхъ* и *отхожихъ*. Къ числу первыхъ относятся тѣ, которые работаютъ у себя на домахъ, или по чьимъ либо заказамъ, или же самостоятельно прямо для рынка. Въ числѣ отхожихъ портныхъ слѣдуетъ различать уходящихъ для заработковъ въ Москву въ уѣздные города, или другія болѣе далекія мѣста, отъ тѣхъ немногихъ производителей, которые занимаются портняжнымъ промысломъ временно, которые ходятъ съ предложеніемъ своихъ услугъ преимущественно по недальнимъ селеніямъ. Первые изъ отхожихъ портныхъ вполнѣ подходятъ подъ типъ фабричныхъ людей.

Судя по даннымъ хозяйств. статистики, портные въ настоящее время распредѣляются по отдѣльнымъ уѣздамъ Московской губерніи слѣд. образомъ:

Уѣзды.	Число волостей.	Число селеній.	Въ нихъ портныхъ: Мѣстныхъ	Отхожихъ	Всего.
1. Бронницкій	11	80	18	1556	1574
2. Звенигородскій	8	13	303	510	813
3. Клинскій	13	64	78	418	496
4. Можайскій	8	37	71	395	466
5. Коломенскій	14	33	87	295	382
6. Подольскій	9	62	89	184	273
7. Верейскій	6	20	14	229	243
8. Волоколамскій	8	25	76	61	137
9. Серпуховской	8	17	—	114	114

Уѣзды.	Число волостей.	Число селеній.	Въ нихъ портныхъ: Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Всего.
10. Дмитровскій	8	61	73	36	109
11. Рузскій	6	10	3	73	76
12. Богородскій	3	11	7	6	13
Итого	102	433	819	3877	4696

Въ Московскомъ уѣздѣ портныхъ изъ мѣстныхъ крестьянъ почти вовсе не встрѣчается. Почти вездѣ, самое большее число составляютъ отхожіе портные, у которыхъ періодъ рабочаго времени обыкновенно обнимаетъ собою осень, зиму и часть весны. Значительное число отхожихъ портныхъ ведетъ дѣло въ качествѣ самостоятельныхъ предпринимателей. Портные, временно работающіе по селеніямъ, имѣютъ заработокъ 20—30 руб. въ зиму, у прочихъ же годовой заработокъ отъ 40 руб. доходитъ, въ очень рѣдкихъ случаяхъ, до 200 руб.

Мѣстный портняжный промыселъ Звенигородскаго уѣзда, на долю котораго, какъ можно видѣть изъ вышеприведенной таблицы, приходится слишкомъ 17% общаго числа портныхъ въ Москов. губ.,—въ настоящее время болѣе всего развитъ въ Перхушевской волости. Относительно устройства рабочихъ помѣщеній и прочее указаны весьма подробныя и интересныя свѣдѣнія въ очеркѣ портняжнаго промысла, составленномъ г. Боголѣповымъ. Оказывается, что самостоятельныхъ предпринимателей среди мѣстныхъ портныхъ Москов. губ. слишкомъ немного и большинство производителей находится въ тягостной зависимости отъ тѣхъ или другихъ хозяевъ. Для Звенигородскихъ портныхъ такими хозяевами являются торговцы платьемъ на Московскихъ площадяхъ. Отъ этихъ хозяевъ они получаютъ матерьялъ для работы и поставляютъ имъ сработанныя издѣлія. Далѣе, замѣтимъ, что въ настоящее время на 43 промышленныхъ единицахъ, существующихъ въ Перхушевской волости, всѣхъ рабочихъ насчитывается около 285 чел., изъ коихъ членовъ хозяйской семьи 96 чел.=$33._7$%, наемныхъ рабочихъ—189 чел.=$66._3$%. Такимъ образомъ, судя по отношенію наемныхъ рабочихъ къ семейскимъ, по отношенію мастерскихъ съ наемными рабочими къ мастерскимъ, неимѣющимъ наемнаго элемента ($4._7$:1), а также по среднему числу рабочихъ рукъ, приходящихся на мастерскую, слѣдуетъ признать, что портняжный промыселъ Звенигородскаго уѣзда ведется въ мелкой формѣ ремесленнаго производства.

Принимая во вниманіе существующее распредѣленіе рабочаго времени въ году, можно предполагать, что земледѣліе у Звенигородскихъ портныхъ не находится въ состояніи упадка. Дѣйствительно, всѣ мѣстные портные занимаются охотно земледѣліемъ и необрабатывающихъ своихъ надѣловъ между ними нѣтъ ни одного. Въ числѣ 43 производителей Перхушевской вол. оказывается: мѣстныхъ крестьянъ, обрабатывающихъ землю, 35 домохозяевъ, изъ

скихъ пользуются для обработки наемнымъ трудомъ 14 домохоз.; мѣщанъ—6 чел. и наконецъ 1 солдатъ и 1 сторонній крестьянинъ Верейскаго уѣзда. Остальныя статистическія данныя о портняжномъ промыслѣ Перхушевской вол. располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ:

Селенія.	Число производителей.	Число рабочихъ. Наи-бол.	Наи-мен.	Налич-ное.	Семей-скихъ.	Наем-ныхъ.	Количество скота. Лош.	Кор.	Мелк.
1. с. Перхушково. . . .	5	63	33	43	12	31	6	8	17
2. д. Шадрино	27	254	139	185	161	124	36	38	41
3. д. Миткино.	1	10	4	10	3	7	2	2	4
4. д. Жаворонки. . . .	2	9	4	4	4	—	1	1	—
5. д. Воронки.	1	10	4	6	3	3	1	1	—
6. д. Салманово. . . .	1	6	3	4	2	2	1	1	—
7. д. Ликино	1	10	5	7	—	7	1	1	2
8. с-цо Лайково	1	8	4	6	3	3	1	1	2
9. д. Глазынино	1	10	4	7	2	5	1	1	3
10. д. Ланино.	3	21	10	13	6	7	5	3	7
Итого	**43**	**401**	**210**	**285**	**96**	**189**	**55**	**57**	**76**

По возрасту и полу наличное число мѣстныхъ портныхъ распредѣляются нижеслѣдующимъ образомъ:

Наемные рабочіе 92 мужч., 33 женщ., 52 мальч., 12 дѣвоч., всего 189 чел.
Семейскіе » 51 » 26 » 9 » 10 » » 96 »
Итого 142 мужч., 59 женщ., 61 мальч., 22 дѣвоч., всего 285 чел.

Относительно мѣстныхъ портныхъ изъ крестьянъ Звенигородскаго уѣзда, г. Богомоловъ, составитель очерка портняжнаго промысла, сообщаетъ между прочимъ крайне любопытныя данныя, которыя отчасти могутъ служить къ объясненію того страннаго факта, о которомъ мы упоминали выше (стр. 15) при описаніи Можайскаго уѣзда, а именно, что изъ всѣхъ другихъ волостей въ этомъ уѣздѣ, поражающемъ вообще громаднымъ и прогрессивнымъ наростаніемъ недоимокъ, только Борисовская волость въ 1880 г., сравнительно съ 1876 г., представляла въ этомъ отношеніи нѣкоторое исключеніе, хотя и не особенно рѣзкое. Тогда мы вынуждены были остановиться на невѣроятномъ и невозможномъ предположеніи, что этотъ фактъ, *быть можетъ*, зависитъ отъ улучшенія мѣстнаго крестьянскаго скотоводства, благодаря устройству здѣсь молочной маслодѣльни г. Армфельда. Оказывается однако, что дѣло объясняется гораздо проще, а именно тѣмъ, что многіе жители Борисовской вол. Можайскаго уѣзда (около 466 чел.) занимаются портняжнымъ промысломъ, положеніе котораго значительно улучшилось, благодаря усиленнымъ заказамъ по случаю русско-турецкой войны 1877—78 гг. Такое заключеніе мы считаемъ себя въ правѣ сдѣлать, на основаніи заявленія г. Боголѣпова, что мѣстные портные Звенигородскаго уѣзда, отличаясь и прежде, сравнительно съ другими, большей самостоятельностью,

еще больше улучшили свое положеніе шитьемъ палатокъ передъ русско-турецкой войной. Такъ, напримѣръ, въ это время Перхушевскіе портные, собственно владѣльцы мастерскихъ, успѣли заработать такъ много, что почти всѣ отлично обстроились: «только лѣнивый у насъ не выстроился», говорятъ они о себѣ. До чего доходили у нихъ доходы въ это время, можно видѣть изъ слѣдующаго: за работу большаго шатра владѣльцу мастерской платилось отъ закащиковъ, которыми являлись подрядчики, сначала 18 руб., потомъ, когда портные стали сильно конкуррировать другъ съ другомъ, стали платить дешевле—до 13 руб. Разсчетъ у производителей получался слѣдующій: при трехъ швейныхъ машинахъ они изготовляли шатеръ въ одинъ день; требовалось только нанять поденщицъ 10 чел., съ платою по 20 коп. въ сутки. Считая жалованье поденщицамъ, машинисткамъ, содержаніе тѣхъ и другихъ, расходы на поѣздку въ Москву, производители находили, что производство каждаго шатра обходилось имъ самимъ въ 7—8 руб. Такимъ образомъ, даже при 13 рублевой платѣ, у нихъ оставалось пользы отъ каждаго шатра 5—6 руб., а въ нѣкоторыхъ мастерскихъ вырабатывали по 3—4 шатра въ день. Говорятъ, что въ это горячее время въ д. Шадриной жило поденщицъ изъ разныхъ окрестныхъ селеній болѣе 300 человѣкъ.

VIII. *Производство гитаръ и скрипокъ* сосредоточивается въ семи смежныхъ между собою селеніяхъ трехъ волостей Звенигородскаго уѣзда, при чемъ особенно сильно развито это производство въ д. Шиховѣ, гдѣ, по разсказамъ, оно прежде всего и появилось. Какъ прежде, такъ и теперь, гитары и скрипки работаются въ обыкновенныхъ жилыхъ избахъ. Если же, за тѣснотою, въ избѣ помѣститься бываетъ нельзя, то въ такомъ случаѣ къ жилому помѣщенію придѣлывается трехстѣнная пристройка, которая и служитъ мастерской. Такъ какъ представителями личнаго труда при выдѣлкѣ гитаръ являются исключительно семейскіе рабочіе, то данный промыселъ относится къ одной изъ формъ мелкаго семейнаго производства. Приведемъ статистическія свѣдѣнія объ этомъ любопытномъ, хотя, сравнительно, и не особенно распространенномъ промыслѣ.

	Число производит.	Семейскіе рабочіе.		Количество скота.		
I. *Ягунинская вол.*		Взросл.	Малолѣт.	Лошад.	Коровъ	Мелк.
1. д. Шихово	18	34	7	21½	21	51
2. д. Ягунино	2	2	—	2	2	5
3. д. Устье	1	1	—	1	1	1
4. д. Луцина	1	3	—	2	2	3
II. *Шараповская вол.*						
5. д. Бѣлозерово	5	9	—	5	6	16
6. д. Татарка	1	3	—	1	3	—
III. *Аксиньинская вол.*						
7. д. Игнатьевка	1	2	—	1	1	—
Итого	**29**	**54**	**7**	**33½**	**36**	**76**

IX. *Плетеніемъ изъ прутьевъ* (корзинъ, креселъ и разныхъ другихъ вещей) занимаются почти всѣ крестьяне пяти селеній Перхушевской вол., а именно: с. Большихъ Вяземъ и деревень—Малыхъ Вяземъ, Шараповки, Бутыни и Кобякова. Упомянутыя селенія Звенигородскаго уѣзда находятся близь ст. Голицинской Московско-Брестской жел. дор., въ разстояніи 1—2 вер., и составляютъ одно сельское общество. Здѣсь плетутъ почти исключительно изъ очищенныхъ ивовыхъ прутьевъ, а потому и издѣлія получаются, или бѣлыя, или крашенныя.

	Число производителей.	Семейскіе рабочіе.					Колич. скота.			Недоимки.
		Муж.	Жен.	Мал.	Дѣв.	Всего.	Лош.	Кор.	Мелк.	
1. с. Бол. Вяземы	29	37	10	2	1	50	39½	33½	54	308 р. 50 к.
2. д. Мал. Вяземы	72	80	75	2	7	164	59	82	111	111 р.
3. д. Шараповка	9	17	7	2	4	30	8	15	25	104 р.
4. д. Кобяково	7	11	1	1	2	15	10	9	28	—
5. д. Бутынь	4	4	1	—	—	5	7	5½	18	12 р.
Итого	121	149	94	7	14	164	123½	190	236	535 руб.

X. *Сапожный и башмачный промыселъ.* Крестьяне Москов. губ., занимающіеся сапожнымъ и башмачнымъ промысломъ, распредѣляются по отдѣльнымъ уѣздамъ слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды.	Во скольких волостяхъ встрѣчается сапожн. промыселъ	Во скольких селеніяхъ.	Общее число рабочихъ.
1. Дмитровскій	7	29	688
2. Клинскій	14	87	463
3. Можайскій	5	11	353
4. Московскій	15	85	315
5. Серпуховской	8	29	301
6. Богородскій	9	32	202
7. Верейскій	5	26	199
8. Подольскій	11	86	198
9. Волоколамскій	6	22	173
10. Коломенскій	12	8	154
11. Рузскій	5	18	154
12. Звенигородскій	4	19	145
13. Бронницкій	12	18	130
Итого	**112**	**480**	**3475** чел.

XI. *Вязаніе метелъ и вѣниковъ* распространено главнымъ образомъ въ Перхушевской и Павловской волостяхъ Звенигородскаго уѣзда, отстоящихъ отъ Москвы въ 17—30 вер. Промысломъ этимъ занимаются крестьяне слѣдующихъ селеній: *Перхушевской вол.* дд. Яскино, Шульгино, Акишево, Ликово, Изворино, Салманово, Толстопальцево, Дарьино, Ланино, Зайцево, Матвѣйково и Семенково; *Павловской волости* — с. Павловское, дд. Талицы, Славково, Аникѣево и Ламоново. Кромѣ того

означенный промыселъ встрѣчается и въ другихъ уѣздахъ Москов. губерніи, но нигдѣ онъ не развился въ такой степени, какъ въ вышеназванныхъ селеніяхъ Звенигородскаго уѣзда и нигдѣ онъ не составляетъ такого сплошнаго района. Вяжутъ вѣники обыкновенно цѣлыми семьями въ тѣхъ же избахъ, гдѣ и живутъ. Занимаются промысломъ только тѣ члены семьи, которые не могутъ уже уходить на заработки, т. е. старики, одиночные хозяева, женщины, дѣти и пр. Втеченіи 4 мѣсяцевъ въ году, осенью и весной, во все время работы одинъ работникъ свяжетъ 2500 шт. и выработаетъ такимъ образомъ до 37 руб., изъ коихъ за работу останется всего лишь 16 руб. По словамъ составителя очерка, такъ обыкновенно и говорятъ: «останется на соль и слава Богу»,—что какъ нельзя лучше характеризуетъ экономическое значеніе промысла для семьи.

Всего въ Перхушевской и Павловской волостяхъ занимаются вязаньемъ метелъ до 150 семействъ, а такъ какъ, среднимъ числомъ, можно принять, что въ каждой семьѣ работаютъ трое (старики и женщины), то слѣдовательно въ двухъ волостяхъ вяжутъ метлы до 450 человѣкъ. Вообще говоря, при незначительности заработка промыселъ этотъ служитъ лишь небольшимъ подспорьемъ въ домашнемъ хозяйствѣ. По мнѣнію г. Боголѣпова, такимъ неблагодарнымъ промысломъ заставляютъ заниматься: отчасти привычка, отчасти то, что при этомъ занятіи не приходится терять связи съ земледѣліемъ, которымъ въ этой мѣстности занимаются весьма охотно, отчасти то, что вязальщикъ метелъ остается совершенно самостоятельнымъ хозяиномъ, такъ какъ продаетъ онъ свои издѣлія всегда самъ. Продажа товара происходитъ на рынкахъ, или же товаръ развозятъ по лавкамъ (метлы) и по банямъ (вѣники), причемъ никакихъ посредниковъ между производителемъ и потребителемъ не существуетъ.

XII. *Лѣсные крестьянскіе промыслы.* По даннымъ хозяйственной статистики, во всей Московской губ. лѣсными промыслами кормится приблизительно около 24834 чел., такъ что, во всякомъ случаѣ, послѣ ручнаго ткачества, этого рода промыслы занимаютъ по своему значенію для мѣстнаго населенія первое мѣсто среди другихъ. Не подлежитъ сомнѣнію, что постепенное сокращеніе почти всюду лѣснаго промысла, происходящее вслѣдствіе постепеннаго обезлѣсиванія площади Московской губ., все болѣе и болѣе выдвигаетъ вопросъ о необходимости пріисканія новыхъ источниковъ крестьянскихъ заработковъ*). Такими источниками, по мнѣнію составителя очерка лѣсныхъ крестьянскихъ промысловъ, могутъ служить разные виды кустарной промышленности, ко-

*) Къ сожалѣнію, тоже самое можно высказать и относительно мелкаго ручнаго ткачества, которымъ прежде могло кормиться почти все крестьянское населеніе нѣкоторыхъ уѣздовъ, и который въ настоящее время все больше и больше начинаетъ составлять неблагодарный промыселъ даже для женщинъ и дѣтей.

торые отчасти уже существуютъ въ селеніяхъ Московской губ., отчасти могутъ быть насаждены здѣсь.

Мѣстные лѣсные промыслы по отдѣльнымъ волостямъ Звенигородскаго уѣзда распредѣляются нижеслѣдующимъ образомъ:

Волости.	Пильщик., дроворубовъ и пр.		Вощик. угл., дровъ и лѣса.		Сгонщиковъ плотовъ.		Всего.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
1. Аксиньинская	2	9	6	39	—	—	8	48
2. Еремѣевская	7	45	23	149	—	—	30	194
3. Лопотовская	4	32	18	189	16	122	38	343
4. Лучинская	3	23	19	244	—	—	22	267
5. Павловская	5	24	13	102	2	11	20	137
6. Перхушевская	7	63	28	245	—	—	35	308
7. Шараповская	4	45	21	247	3	26	28	318
8. Ягунинская	2	18	9	115	2	11	13	144
Итого	**34**	**259**	**137**	**1330**	**23**	**170**	**191**	**1759**

XIII. *Овчинный промыселъ.* Данныя объ этомъ довольно сильно распространенномъ въ Московской губ. промыслѣ мы можемъ расположить въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Волости.	Во скольких селеніях	Общее число лицъ, занимающихся овчин. промысл.	Мѣстные овчинники. Сколько пром. единицъ	Мѣстные овчинники. Число рабочихъ	Отхожіе овчинники.
1. Аксиньинская	2	5	1	2	3
2. Еремѣевская	1	2	1	2	—
3. Лопотовская	4	17	6	14	3
4. Лучинская	2	13	6	11	2
Итого	**9**	**37**	**14**	**29**	**8**
Во всей Москов. губ.	**144**	**825**	**119**	**336**	**489**

XIV. *Производство войлока и обуви изъ шерсти.* Наибольшаго вниманія заслуживаетъ выдѣлка войлока въ с. Лопотовѣ Лопотовской вол., гдѣ этимъ промысломъ на 32 промышленныхъ заведеніяхъ занимаются 118 чел., изъ коихъ 36 семейскихъ и 82 наемныхъ рабочихъ. Производствомъ обуви изъ шерсти занимается только одинъ домохозяинъ д. Рыболовой Лопотовской вол., а въ числѣ отхожихъ шерстобоевъ указанъ лишь одинъ домохозяинъ въ Еремѣевской вол. Звенигородскаго уѣзда.

Остальные промыслы Звенигородскаго уѣзда, относительно которыхъ имѣются свѣдѣнія въ цитируемыхъ нами очеркахъ кустарной промышленности Московской губ., далеко не представляютъ такого значенія, какъ всѣ вышеуказанные, ибо служатъ подсобнымъ занятіемъ лишь ограниченнаго числа мѣстныхъ жителей. Всѣхъ такихъ мелкихъ промысловъ можно указать 11, а именно:

1) *Кожевенный промыселъ* въ 3 селеніяхъ Пятницкой вол. (3 производителя) и въ 2 селеніяхъ Еремѣевской вол. (5 производителей); производствомъ занимается всего 15 семейскихъ рабочихъ, безъ участія наемныхъ рабочихъ.

2) Печатнымъ промысломъ, или штампованіемъ стекла, занимаются въ настоящее время два семейства д. Ягуниной Звенигородскаго уѣзда. Говорятъ, что основатель этого промысла, отецъ одного изъ нынѣшнихъ печатниковъ, долгое время держалъ свое производство въ такомъ секретѣ, что даже не сообщалъ его своему родному сыну. Не имѣя конкуррентовъ, онъ получалъ громадные заработки, такъ что въ день добывалъ до 15—20 руб. ассигнаціями. Увѣряютъ, что бывали случаи, когда купцы пріѣзжали въ Ягунино и здѣсь скромно дожидались очереди выполненія своихъ заказовъ. Обучать производству другихъ покойный теперь мастеръ печатникъ началъ уже тогда, когда сбытъ его товара значительно ухудшился.

Въ настоящее время промысломъ занимаются 7 чел. (2 семьи): 3 мужчины, 2 женщины, 1 мальчикъ и 1 дѣвочка. Мѣсячный заработокъ каждой семьи равняется 25 руб., а годовой, втеченіи 8 мѣсяцевъ, доходитъ до 400 руб. Сбытъ своего товара печатники имѣютъ въ Москвѣ, въ городскихъ лавкахъ.

3) Производство простыхъ стѣнныхъ часовъ (ходунцевъ, ёкальчиковъ), существующее въ д. Шараповой Звенигородскаго уѣзда, появилось здѣсь около 20 лѣтъ тому назадъ. Кромѣ указанной мѣстности, названное производство не встрѣчается еще ни въ одномъ изъ уѣздовъ Московской губ. Въ настоящее время часовымъ промысломъ занимаются 8 домовъ д. Шараповой.

Въ продажѣ 50 боевыхъ часовъ стоятъ 80 руб., такъ что хозяину при одномъ мастерѣ, остается прибыли до 10 руб. 60 коп. Если же при производствѣ этого товара у мастера будутъ находиться 2 мальчика, то 50 шт. изготовятся въ $2^1/_2$ недѣли, слѣдов. хозяинъ получитъ въ этомъ случаѣ прибыль нѣсколько большую. Сбытъ своего товара часовщики имѣютъ въ Москвѣ, въ галантерейныхъ лавкахъ въ городѣ, гдѣ каждый изъ нихъ имѣетъ своего постояннаго покупателя. Имѣя душевой надѣлъ въ 2.6 десят., часовщики обрабатываютъ его весь своими семьями. Въ іюлѣ и августѣ въ мастерскихъ работа не производится и крестьяне изъ кустарей въ это время превращаются въ земледѣльцевъ. Замѣтимъ, что въ приводимыя ниже данныя о числѣ лицъ, занимающихся часовымъ производствомъ, не вошли свѣдѣнія о 2 мастерскихъ, въ которыхъ существуетъ столярное производство, и еще объ одной мастерской, производящей мѣдныя части часовъ, и мастерской живописца.

Число производителей	Общее число работающихъ	Семейскихъ		Наемныхъ				
		Взрос.	Малол.	Взрос.	Малол.	Лош.	Кор.	Мелк.
4	19	5	5	4	5	8	8	16

4) *Издѣлія изъ карельской березы.* Производствомъ изъ карельской березы порт-сигаровъ, спичечницъ и пр. занимается въ с. Коринскомъ Ягунинской вол. одинъ домохозяинъ съ 4 своими сыновьями. По имущественной состоятельности домъ этого крестьянина не выдѣляется рѣзко изъ среды остальныхъ крестьянскихъ домовъ, но все-таки это одинъ изъ исправныхъ домовъ въ селеніи.

5) *Производство прессъ—бюваровъ* существуетъ въ д. Шараповой Звенигородскаго уѣзда, а также въ с. Кубинкѣ смежнаго Верейскаго уѣзда. Въ общей сложности этимъ промысломъ въ обѣихъ деревняхъ занимаются 11 взрослыхъ мужчинъ, а именно: 3 семейскихъ и 8 наемныхъ рабочихъ; слѣдовательно, въ одной д. Шараповой—приблизительно 2 семейскихъ и 4 наемныхъ рабочихъ.

6) *Производствомъ сахарныхъ цвѣтовъ* занимается одинъ домъ въ д. Михайловской Лопотовской вол., а именно: 4 семейскихъ рабочихъ, 3 мужчины и 1 женщина.

7) *Крашеніе оберточной бумаги* въ настоящее время составляетъ подспорный промыселъ двухъ домовъ д. Васюковой Лопотовской вол. Звенигородскаго уѣзда, а также одного дома въ Клинскомъ уѣздѣ. Въ существующихъ теперь 3 мастерскихъ (промыселъ возникъ въ данномъ мѣстѣ всего лишь 3—4 года тому назадъ) всѣхъ рабочихъ 13 взрослыхъ мужчинъ. За вычетомъ извѣстныхъ расходовъ, производители за свой трудъ получаютъ 16 руб. 60 коп., что составляетъ обыкновенный 3-хъ недѣльный заработокъ 4-хъ рабочихъ. Втеченіи года красильщики считаютъ около 10 рабочихъ мѣсяцевъ.

8) *Производство фольги* совершается на 2 промышленныхъ единицахъ д. Жилиной Еремѣевской вол., гдѣ этимъ промысломъ занимаются всего только 1 семейскій и 2 наемныхъ рабочихъ.

9) *Производствомъ арапниковъ* занимаются 7 дворовъ с. Петровскаго и 7 дворовъ с. Бурганова Павловской вол. Звенигородскаго уѣзда. Общее число рабочихъ равняется 21 чел., а именно: 14 мужчинъ и 7 женщинъ.

10) *Производство тростей* составляетъ промыселъ 3-хъ дворовъ въ д. Вузлановой Павловской вол., въ томъ числѣ 3 мужч. и 3 женщ.

11) Наконецъ *картузнымъ промысломъ* занимается всего лишь 1 дворъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ.

Для легчайшаго обозрѣнія мы считаемъ необходимымъ сгруппировать вышеприведенныя данныя о мѣстныхъ кустарныхъ промыслахъ въ одну общую сводную таблицу, что дастъ намъ въ то же время возможность отчасти сдѣлать сравнительную оцѣнку значенія для мѣстнаго населенія фабрично-заводской и кустарной промышленности Звенигородскаго уѣзда.

Наименованіе промысла.	Число волостей, гдѣ встрѣчается промыселъ.	Число селеній.	Общее число работающихъ абсол. процент.
1. Столярный и токарный	5	60	1500=22.0
2. Кузнечный	1	1	88= 1.3
3. Крючечный	1	8	230= 3.4
4. Зеркальный	3	4	231= 3.4
5. Тележный	2	9	197= 2.9
6. Портняжный	8	13	813=12.0
7. Плетеніе изъ прутьевъ	1	5	264= 3.8
8. Сапожный и башмачный	4	19	145= 1.2
9. Вязаніе метелъ и вѣниковъ	2	17	450= 6.6
10. Производство войлока	2	3	120= 1.8
11. Лѣсные промыслы	8	—	1759=26.0
12. Овчинный промыселъ	4	8	825=12.2
13. Производство гитаръ и скрипокъ	3	7	61= 0.9
14. Производство стѣнныхъ часовъ	1	1	22= 0.3
15. Производство арапниковъ	1	2	21= 0.3
16. Кожевенный промыселъ	2	5	15= 0.2
17. Различные мелкіе промыслы	8	8	46= 0.7
Итого			5787 челов.

Что касается осмотрѣнныхъ 23 заведеній, вполнѣ соотвѣтствующихъ понятію о фабрикѣ, то, по отдѣльнымъ волостямъ Звенигородскаго уѣзда, они распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

I. *Еремѣевская вол.*: 9224 жит. . . . . 4223 муж. / 5001 жен.

Наибол. число рабочихъ.

1 суконная фабрика . . 160 чел.

II. *Лучинская вол.*: 9275 жит. . . . . 4365 муж. / 4910 жен.

1 суконная фабрика . . 1400 чел.

III. *Аксиньинская вол.*: 8201 жит. . . . . 3768 муж. / 4433 жен.

8 ткацкихъ фабрикъ . . 234 чел.

IV. *Лопотовская, нынѣ Пятницкая вол.*: 9816 жит. 4612 муж. / 5204 жен.

4 кожевенныхъ завода... 160 чел.

V. *Шараповская вол.*: 7037 жит. . . . . 3235 муж. / 3802 жен.

2 спичечныхъ заведенія. . 36 чел.

VI *Павловская вол.*: 13258 . . . . 6252 муж. / 7006 жен.

1 ткацкая фабрика . . 170 чел.

VII. *Ягунинская вол.*: 8055 жит. . . . . {3505 муж. 4550 жен.

6 ткацкихъ фабричекъ . . 90 чел.

Итого {7 волостей: 56811 жит. . . . . {26455 муж. 30356 жен.
23 фабричн. завед . . . . . . 2250 ч.=4% всего мѣст. насел.}

Такимъ образомъ, кустарными промыслами кормится слишкомъ 9%, всего крестьянскаго населенія Звенигородскаго уѣзда (34460 мужч. и 40448 женщ., тогда какъ мѣстная фабрично-заводская промышленность, включая крупныя и мелкія заведенія, судя по свѣдѣніямъ Звенигородскаго полиц. управл. за 1881 г., даетъ заработокъ менѣе, чѣмъ 3% общаго населенія безъ различія пола и возраста, и во всякомъ случаѣ не болѣе 4%, судя по личнымъ справкамъ на мѣстѣ. Это вполнѣ подтверждаетъ вышеуказанное заключеніе, что главную опору крестьянскаго населенія составляютъ кустарные промыслы, что замѣчается также и во многихъ другихъ уѣздахъ.

Очевидно, каждый изъ 3 уѣздовъ Москов. губ. описанію которыхъ посвящена наша работа, представляется крайне типичнымъ въ извѣстномъ отношеніи, а именно: Можайскій уѣздъ, какъ мы видѣли выше, преимущественно держится отхожими фабричными заработками въ другихъ уѣздахъ, гдѣ болѣе развита крупная фабрично-заводская промышленность; жители Волоколамскаго уѣзда, начиная, подобно можайцамъ, забрасывать земледѣліе, до сихъ поръ поддерживали свое существованіе мѣстнымъ ткачествомъ и различными отхожими промыслами, отчасти на фабрикахъ, отчасти въ другихъ профессіяхъ (разнощики, чернорабочіе и прочіе). Наконецъ, въ Звенигородскомъ уѣздѣ кустарная промышленность, *въ прежнее время*, была настолько развита, что населеніе могло, хоть какъ нибудь, прокормиться дома, вслѣдствіе чего процентъ уходящихъ на сторонніе заработки былъ значительно ниже средняго для всей губерніи, не говоря уже объ отдѣльныхъ уѣздахъ. Данныя, приводимыя ниже въ сводной таблицѣ по отдѣльнымъ волостямъ Звенигородскаго уѣзда, указываютъ: 1) размѣръ недоимки въ 1876 г., при разсчетѣ на каждаго домохозяина, былъ весьма незначителенъ (въ семь разъ меньше, чѣмъ въ Можайскомъ, но вдвое больше, чѣмъ въ Волоколамскомъ уѣздѣ); 2) пьянство развито въ Звенигородскомъ уѣздѣ, повидимому, въ чрезмѣрной степени, такъ что на 67 домохозяевъ приходилось 1 питейное заведеніе, т. е. почти въ полтора раза больше, чѣмъ въ среднемъ выводѣ для всей губерніи, и вчетверо больше, чѣмъ въ Волоколамскомъ уѣздѣ. Однако, отсюда невозможно вывести никакого прямаго заключенія, ни въ упрекъ фабрично-заводской промышленности, ни въ защиту кустарныхъ промысловъ. Въ самомъ дѣлѣ, наростаніе крестьян-

скихъ недоимокъ представляетъ необычайно сложное явленіе, зависящее, какъ мы выше видѣли, отъ множества болѣе или менѣе важныхъ, постоянныхъ и преходящихъ условій, совокупность которыхъ намъ отчасти лишь выясняется тѣми скудными, крайне отрывочными свѣдѣніями, которыя были приведены выше въ общемъ очеркѣ Волоколамскаго уѣзда. По отношенію къ Звенигородскому уѣзду, намъ приходится довольствоваться только тѣми данными, которыя были собраны отдѣломъ хозяйств. статист. въ 1876 г. ибо ни въ мѣстной земской управѣ, ни въ полицейскомъ управленіи не оказалось свѣдѣній даже о такихъ крайне важныхъ и единственно доступныхъ намъ критеріяхъ, какъ данныя о количествѣ недоимокъ и числѣ питейныхъ заведеній во всемъ уѣздѣ за послѣднее время. Такимъ образомъ, благодаря только трудамъ хозяйственныхъ статистиковъ, можно составить себѣ понятіе о Звенигородскомъ уѣздѣ только на основаніи данныхъ, которыя несомнѣнно должны были сильно измѣниться за послѣдніе 5 лѣтъ. Такъ, напримѣръ, въ свѣдѣніяхъ 1876 г. по отдѣльнымъ волостямъ Звенигородскаго уѣзда размѣръ недоимки на 1 домохозяина указанъ въ 3 р. 40 коп., а судя по общей сводной таблицѣ по всѣмъ уѣздамъ Москов. губ., гдѣ приведены данныя за 1878 г., можно заключить, что втеченіи этихъ двухъ лѣтъ и въ этомъ уѣздѣ начинаетъ обнаруживаться наростаніе недоимокъ, а именно: къ 1 января 1877 г. состояло недоимокъ на сумму 46038 руб., т. е. около 3 р. 40 коп. на 1 домохозяина, тогда какъ, спустя 2 года, къ 1 янв. 1876 г., недоимокъ накопилось на сумму 54617 руб., что составляетъ уже около 4 руб. на 1 домохозяина, т. е. 60 коп. болѣе, чѣмъ въ 1879 г. Еще болѣе существенныя измѣненія должны были, разумѣется, произойти и со всѣми другими факторами, совокупность которыхъ, хотя отчасти, обрисовываетъ общій характеръ санитарно-экономическихъ условій даннаго уѣзда, а равно и отношеніе ихъ къ мѣстной фабрично-заводской промышленности. Мы видимъ, напримѣръ, что въ Можайскомъ уѣздѣ недоимки возрастаютъ съ каждымъ годомъ въ колоссальномъ размѣрѣ, какъ нигдѣ въ губерніи, и въ то же время, рядомъ съ ухудшеніемъ другихъ факторовъ, обнаруживается рѣзкая убыль крестьянскаго населенія, сравнительно съ данными X ревизіи 1858 г. Напротивъ, въ Волоколамскомъ уѣздѣ, рядомъ съ наростаніемъ населенія, вслѣдствіе какихъ-то мѣстныхъ благопріятныхъ условій, замѣчается, помимо всего другаго, весьма значительное уменьшеніе недоимокъ, которыя приходятся по разсчету на общее число домохозяевъ въ уѣздѣ. Что же касается Звенигородскаго уѣзда, то данныя приводимой ниже сводной таблицы также указываютъ на значительную прибыль мѣстнаго населенія (разница между численностью населенія въ 1858 г. и въ 1876 г. равняется + 1381 душъ муж. п.) и въ то же время на ничтожное наростаніе недоимокъ, которое впрочемъ, можетъ быть, теперь въ 1881 г. стало еще больше или же пошло на убыль, хотя мы и не можемъ подтвердить цифровыми данными ни того, ни другаго. Какую роль въ данномъ случаѣ играетъ мѣстная крупная

фабричная промышленность, которая даетъ заработокъ всего лишь, въ два раза меньшему, числу населенія, сравнительно съ кустарными промыслами, можетъ выясниться вполнѣ только при сводной разработкѣ однородныхъ данныхъ по всей Москов. губ. Приводимыя въ настоящее время данныя слишкомъ ничтожны сами по себѣ и, пользуясь ими, легко можно было бы придти къ ошибочнымъ выводамъ. Мы не считаемъ нужнымъ вдаваться въ анализъ составленныхъ нами таблицъ, ибо еще раньше мы уже намѣтили нѣкоторыя общія соображенія, которыя невольно возникаютъ даже при поверхностномъ просмотрѣ различныхъ рубрикъ въ нихъ.

Въ заключеніе считаемъ долгомъ замѣтить, что, хотя приведенная выше таблица обнаруживаетъ ужасающія данныя о развитіи пьянства въ Звенигородскомъ уѣздѣ, однако при обсужденіи этого, во всякомъ случаѣ, печальнаго явленія необходимо помнить то, что было уже высказано нами въ общемъ очеркѣ Верейскаго уѣзда, а именно, что потребленіе вина по отдѣльнымъ волостямъ, помимо другихъ условій, зависитъ вообще отъ слѣдующихъ трехъ факторовъ: 1) направленіе путей сообщенія; 2) положеніе мѣстности относительно смежныхъ уѣздовъ, городовъ (въ особенности, близость столицы) и различныхъ другихъ крупныхъ центровъ въ экономическомъ и топографическомъ отношеніи, и 3) наконецъ, развитіе въ данной мѣстности крупной фабрично-заводской промышленности[2]. Припомнимъ также замѣчаніе д-ра Эрисмана, по поводу Москов. уѣзда, что фактъ большаго распространенія числа питейныхъ заведеній въ этомъ уѣздѣ (1:55) отчасти объясняется тѣмъ, что всѣ пути сообщенія, по которымъ постоянно поддерживается сношеніе съ Москвою какъ ближайшихъ, такъ и болѣе отдаленныхъ мѣстностей, пролегаютъ чрезъ Московскій уѣздъ (что замѣчается также и по отношенію къ разсматриваемому нами Звенигородскому уѣзду), а «потому вполнѣ понятно, что по всѣмъ дорогамъ, ведущимъ въ Москву, расположилось множество трактирныхъ заведеній, удовлетворяющихъ потребностямъ проѣзжихъ»[3])

---

[1]) Во всякомъ случаѣ, полагаемъ, сопоставленіе приводимыхъ ниже цифровыхъ данныхъ, что, разумѣется, потребовало отъ насъ нѣкоторой лишней затраты времени и терпѣнія, чтобы придать имъ большую наглядность путемъ вычисленія процентныхъ соотношеній, не окажется даже въ данное время напрасной работой, тѣмъ болѣе, что впослѣдствіи, при сводной разработкѣ санитарно-промышленныхъ свѣдѣній по Москов. губ., неизбѣжно и не безцѣльно придется коснуться этихъ сопоставленій, которыя мы теперь намѣчаемъ, такъ сказать, лишь схематически. По отношенію къ Звенигородскому уѣзду, приводимая нами таблица не представляетъ вообще ничего характернаго, что объясняется отчасти слабымъ развитіемъ мѣстной крупной фабрично-заводской промышленности, отчасти упадкомъ кустарныхъ промысловъ, отчасти же и тѣмъ, что мы не имѣемъ возможности сравнить различные факторы, на сколько они измѣнились на послѣдніе 5 лѣтъ.

[2]) Санитар. изслѣдов. фабрич. завед. Верейскаго у. стр. 7. Москва. 1882 г.

[3]) Эрисманъ. Санитар. изслѣд. фабричн. завед. Москов. у. Ч. I. Стр. 4. Москва. 1882 г.

Сводная таблица свѣдѣній объ экономическомъ благосостояніи отдѣльныхъ волостей Звенигородскаго уѣзда.

Наименованіе волости.	Число селеній	Насколько душъ прибыло или убыло население послѣ X рев. 1858 г., по даннымъ хозяйств. статист. 1876 г. — Мужч.	Насколько душъ прибыло или убыло население послѣ X рев. 1858 г., по даннымъ хозяйств. статист. 1876 г. — Женщ.	Размѣръ надѣл. — На 1 ревиз. душу.	Размѣръ надѣл. — На 1 раб. въ 1876 г.	Количество скота на 1 домохоз. — Лошадей	Количество скота на 1 домохоз. — Рогатаго	Количество скота на 1 домохоз. — Мелкаго	Количество сѣна, ежегодно собираемаго на душу съ своего луга въ пудахъ	Урожай самъ сколько? — Озимаго	Урожай самъ сколько? — Яроваго	Урожай самъ сколько? — Картофеля	Процент. число домовъ, не занимающихся хлѣбопашест.	Процентное число домовъ безземельныхъ	Размѣръ всѣхъ платеж. — На душу получ. надѣлъ	Размѣръ всѣхъ платеж. — На 1 работн. въ 1876 г.	Количество недоимокъ на 1 домохозяина въ 1876 г.	На сколько домохозяевъ приходится 1 питейное заведеніе.	Процент. число уходящ. на заработки по билетамъ въ 1876 г. — Мужч.	Процент. число уходящ. на заработки по билетамъ въ 1876 г. — Женщ.	Сторонніе заработки крестьянъ. Фабр. промыс. по личн. справк. на мѣстѣ. — Число фабр. заведеній.	Фабр. промыс. — Наибол. число рабочихъ.	Фабр. промыс. — Процен. отнош. къ населенію.	Кустар. промыс. по данн. хозяйств. статистики. — Число селен. въ кот. встрѣч. промыслы.	Кустар. промыс. — Общее наименованіе число работающихъ.
1. Павловская.	52	+785	+1014	3	5.2	0.73	0.77	1.4	33.9	2.1	2.1	4.8	20.4	12.6	11.2	19.1	2.36	1:79.4	32.7	7.6	1	170	1.2	34	507
2. Лопотовская.	55	+114	+258	2.9	5	1.04	1.11	1.54	37.6	2.5	2.6	5	13.9	11.8	10	17.1	2.89	1:64.4	33.2	8.7	4	160	1.7	46	528
3. Еремѣевская	57	+278	+544	3.4	6	0.93	0.95	1.64	43	2.3	2.4	4.4	14.9	18.0	11	19.2	0.64	1:58.8	21.3	6.4	1	160	1.6	40	1144
4. Лучинская	59	+293	+377	3.3	5.9	1.05	1.03	2.93	27	2.4	2.5	4	8.5	8.8	11.1	19.9	2.16	1:101.8	25.4	8.4	1	1400	15.1	46	658
5. Аксиньинская.	38	+39	+282	2.7	4.9	0.83	0.89	2.10	29.4	2.1	2.2	3.9	10.0	5.6	10.1	18.1	3.80	1:68.9	31.6	11.5	8	234	2.9	13	206
6. Шарановская	32	+114	+327	2.8	5.8	0.87	1.11	2.01	25	2.2	2.3	4	14.6	13.0	10.4	21.6	11.70	1:64.3	46.1	10.8	2	36	0.[illegible]	30	533
7. Ягунинская.	28	-143	+327	2.9	5.8	0.76	1.01	2.45	29	2.3	2.3	2.6	14.9	11.2	8.7	16.1	0.90	1:81	30.8	13.5	6	90	1.1	33	670
8. Перхушковская	75	-99	+537	3.1	6.1	0.82	0.92	0.51	43.9	2.9	2.9	7.7	15.8	15.9	11.1	21.7	5.35	1:45.8	28.4	9.8	—	—		66	1415
Во всемъ уѣздѣ.	**396**	**+1381**	**+3883**	**3**	**5.5**	**0.88**	**0. 6**	**1.93**	**33.6**	**2.4**	**2.5**	**4.7**	**14.4**	**12.1**	**10.5**	**19**	**3.40**	**1·67**	**30.8**	**9.3**	**23**	**2250**	**3.0**	**308**	**5661**

Притомъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ, въ особенности, около Воскресенскаго Посада и Новаго Іерусалима, бываетъ иногда громадное стеченіе богомольцевъ и разнаго торговаго люда, не говоря уже о двухъ желѣзныхъ дорогахъ, непосредственно прилегающихъ къ этому уѣзду. Наконецъ, число питейныхъ заведеній зависитъ несомнѣнно также и отъ степени осѣдлости мѣстнаго населенія: гдѣ громадное большинство жителей уходитъ на зиму на дальніе заработки, тамъ потребности крестьянъ, остающихся дома, понятно, могутъ удовлетворяться меньшимъ числомъ трактировъ и питейныхъ заведеній. Такъ, въ Можайскомъ уѣздѣ, гдѣ большинство уходитъ на дальніе заработки, на 185 домохозяевъ приходится 1 питейное заведеніе, что составляетъ сравнительно очень крупную величину при данныхъ условіяхъ, тогда какъ въ Московскомъ и Звенигородскомъ уѣздахъ, гдѣ на сторону отлучается только $28._4$% и $30._8$% всего мужскаго населенія, по семейнымъ спискамъ 1876 г.,—1 питейное заведеніе приходится на 55 и на 67 домохозяевъ.

ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

Частное описаніе фабричныхъ заведеній Звенигородскаго уѣзда.

1. Суконная фабрика Цуриковой. Осмотр. 11. 12, 13 и 15 Марта 1882 года. См. планъ № 1.

Общія свѣдѣнія. Фабрика вдовы дѣйств. стат. совѣт. Анны Сергѣевны Цуриковой находится при с. Ивановскомъ Лучинской вол. Звенигородскаго уѣзда, на разстояніи 50 вер. отъ Москвы, 16 вер. отъ г. Звенигорода. Отъ фабрики до Волоколамскаго шоссе на Москву проложено особое фабричное шоссе на протяженіи 5 вер., а до Крюковской ст. Никол. желѣз. дор., по словамъ фабричной администраціи, считается около 20 вер., хотя впрочемъ товаръ отправляется въ Москву исключительно на лошадяхъ, безъ перегрузки. Въ своемъ первоначальномъ видѣ, фабрика возникла около 43 л. тому назадъ, причемъ вначалѣ на мѣстѣ ея была мукомольная мельница, затѣмъ сукновальня мѣстнаго крестьянина Цурикова, работавшаго на извѣстную казенную суконную фабрику въ с. Павловскомъ Звенигородскаго уѣзда. Начиная съ крымской войны, дѣла владѣльца этой сперва маленькой сукновальни стали все болѣе и болѣе расширяться, а самъ г. Цуриковъ изъ крѣпостнаго крестьянина достигъ высшихъ чиновъ, почестей и богатства. Такимъ образомъ, время возникновенія этой громадной суконной фабрики можно считать около 1837—57 гг. Работа на фабрикѣ производится въ настоящее время постоянно, кромѣ небольшихъ перерывовъ на Святой и Ѳоминой недѣлѣ, одного дня Рождества и трехъ дней масляницы.

Топографія мѣстности. Фабрика лежитъ въ глубокой лощинѣ и расположена въ видѣ амфитеатра на правомъ берегу р. Истры у подножья двухъ довольно высокихъ горъ. Ниже фабрики, по теченію рѣки Истры лежатъ д. Красновидово въ 1 вер. и с. Лужки въ 3 вер. отъ фабрики. По словамъ фабричной администраціи рѣка, до своего впаденія въ Москву р., дѣлаетъ очень много поворотовъ и зигзаговъ, сохраняя вездѣ довольно сильное теченіе. Съ трехъ сторонъ фабрика окружена холмами и лѣсомъ, причемъ на сѣверо-востокъ находятся гора, фабричная церковь и с. Ивановское, а на сѣверо-западъ широкой лентой

извивается р. Истра. Кромѣ этой рѣки, на фабричномъ дворѣ имѣются ручей Студенецъ и 2 колодца, изъ коихъ одинъ рытый, другой родниковый. Въ одномъ изъ этихъ колодцевъ уровень воды, отстоящей отъ поверхности земли на 9 ар., почти постоянно, кромѣ весны и лѣта, равняется около 1½ ар.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Взаимное расположеніе всѣхъ фабричныхъ зданій, широко раскинувшихся по правому берегу р. Истры, лучше всего можно видѣть на прилагаемомъ планѣ, а потому не станемъ останавливаться на внѣшнемъ описаніи фабрики. Замѣтимъ лишь, что, судя по первому впечатлѣнію, живописное мѣстоположеніе, красивые фронтоны главныхъ фабричныхъ корпусовъ, выкрашенные въ темно-красную краску съ бѣлыми продольными полосами, архитектурныя украшенія, въ видѣ различныхъ вазъ, гербовъ и т. п. на фронтонахъ, деревянныя, окрашенныя подъ кирпичъ, красивыя будочки для писсуаровъ и ретирадовъ, и т. д. вполнѣ могли бы подтвердить справедливость мнѣнія мѣстнаго исправника, что «это, въ сравненіи съ другими, просто, *красавица, а не фабрика.*» Дѣйствительно, съ внѣшней стороны, фабрика производитъ чрезвычайно отрадное впечатлѣніе: фабричный дворъ содержится довольно чисто, архитектура рѣзко отличается отъ обычнаго фабричнаго шаблона, далѣе, предъ однимъ изъ главныхъ фабричныхъ корпусовъ устроенъ даже фонтанъ, пускаемый, какъ говорятъ, по временамъ. Однако мы должны заранѣе оговориться, что такое благопріятное мнѣніе о фабрикѣ, спустя нѣкоторое время, измѣняется значительно къ худшему, если мы не будемъ ограничиваться при изслѣдованіи одной лишь казовой стороной, но, придерживаясь объективнаго, такъ сказать, клиническаго осмотра фабрики, вникнемъ въ ея внутренній складъ, о которомъ будетъ рѣчь ниже. Наружные размѣры главнѣйшихъ фабричныхъ и жилыхъ строеній, а также свѣдѣнія о числѣ этажей, матерьялѣ постройки и спеціальномъ назначеніи каждаго зданія указаны въ нижеслѣдующей таблицѣ. Почти всѣ строенія выстроены изъ кирпича и крыты желѣзомъ. Кромѣ зданій, непосредственно входящихъ въ составъ фабрики, въ сторонѣ отъ нея возвышается громадный бѣлый домъ владѣлицы, окруженный паркомъ, цвѣтниками, оранжереями и пр.; далѣе, на горѣ находятся фабричная церковь и неподалеку отъ нея школа, квартиры учителя, духовнаго причта и пр.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Размѣръ мастерскихъ въ общемъ колеблется отъ 46 до 245 куб. саж., а въ среднемъ выводѣ равняется около 124 куб. саж., причемъ на каждаго работающаго, вообще говоря, приходится отъ 1½ до 19 куб. саж. или въ среднемъ, приблизительно, 3.7 куб. саж. пространства. Степень удовлетворительности дневнаго освѣщенія выражается среднимъ отношеніемъ свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола=1: 12. Стѣны во всѣхъ мастерскихъ кирпичныя, штукатуренныя, а въ нѣкоторыхъ немногихъ помѣщеніяхъ даже выкрашены масляной краской; бревенчатыя стѣны оказались

Размѣры и назначеніе главнѣйшихъ фабричныхъ построекъ.

№№ зданій.	Число этажей.	Наружные размѣры (въ аршин.). Длина.	Ширина.	Высота.	Матеріалъ постройки.	Чѣмъ крыто зданіе.	Назначеніе отдѣльныхъ помѣщеній.
I	3	56	24	15	кирпич.	желѣзомъ	1-й эт.: нагонная. 2-й эт.: стригальная. 3-й эт.: ткацкая и сновал.
II	3	56	24	15	„	„	1-й эт.: сукновальная и промывная. 2-й и 3-й эт.: самотканія.
III	1	7	24	15	„	„	Паровая.
IV	1	12	16	5	„	„	Турбинъ.
V	1	26	14	5	„	„	Котельная.
V—а	1	18	4	4	„	„	Декатировка.
VI	1	46	14	5	„	„	Навѣска суровья.
VI—а	1	8	14	5	„	„	Сушилка ворсов. рамовъ.
VII	1	26	14	5	„	„	Промывка грязной шерсти.
VII—а	1	7	8	5	„	„	Пристройка къ ней.
VIII	2	32	16	10	„	„	Сушилка шерсти.
IX	1	16	12	6	„	„	Кузница.
X	1	8	8	4	„	„	Пожарное депо.
XI	3	76	24	15	„	„	1-й эт.: слесарная, сортировная и щипальная. 2-й эт.: контора и спальня рабочихъ. 3-й эт.: ткацкая.
XII	1	27	22	6	„	„	Прессовая.
XIII	3	104	22	15	„	„	1-й эт.: трепальныя и аппаратныя. 2-й эт.: аппаратныя, прядильныя и самосковальная. 3-й эт.: прядил. и сновальн.
XIV	1	6	22	12	„	„	Паровая.
XV	1	12	22	12	„	„	Котельная.
XVI	1	14	8	4	„	„	Турбинъ.
XVI—а	1	8	6	4	„	„	Малый турбинъ.
XVII	1	24	18	5	бревенч.	„	Терка сандала.
XVIII	1	22	12	4	„	„	Промывка шерсти и очесов.
XIX	1	31	24	7	кирпичн.	„	Красильная.
XIX—а	1	10	6	5	бревенч.	„	Матерьяльная.
XX	1	11	10	5	кирпичн.	„	Платинированный котелъ.
XXI	1	$29^1/_2$	20	7	„	„	Кубовая.
XXIII	2	48	23	9	„	„	Сушилка суровья и пр.
XXIV	2	36	18	10	бревенч.	„	Чистка суконъ.
XXV	1	18	12	8	„	„	Мукомольная мельница.
XXV—а	1	8	8	4	„	„	Турбинъ.
XXVI	2	66	22	12	кирпичн.	„	Спальня рабочихъ.
XXVII	1	36	15	6	бревенч.	„	Больница.
XXVIII	1	18	12	5	„	„	Баня для рабочихъ.

только въ зданіи (XXIV), гдѣ производится чистка сукна. Полы почти всюду деревянные, но въ нагонной, сукновальной, шерстомойной, сортировной и прессовой полъ выложенъ кирпичными плитками. Отопленіе мастерскихъ совершается главнымъ образомъ паромъ. Для искусственнаго освѣщенія пользуются исключительно свѣчами и олеиновыми лампами, ибо керосинъ не допускается изъ опасенія пожара. Степень удовлетворительности искусственнаго освѣщенія, которымъ ручные ткачи пользуются на свой счетъ, заставляетъ, вообще говоря, желать очень и очень многаго, ибо олеинъ значительно уступаетъ въ силѣ свѣта общепринятому на всѣхъ крупныхъ мануфактурахъ, болѣе дешевому газовому освѣщенію. Что касается внутренняго устройства мастерскихъ, то важнѣйшія свѣдѣнія относительно этого приведены на таблицѣ (см. стр. 157), гдѣ для каждой отдѣльной мастерской указаны главнѣйшія данныя касательно абсолютной и относительной величины помѣщенія, дневнаго освѣщенія, отопленія и вентиляціи, а равно числа и рода орудій для работы. Дополнивъ указанную таблицу нѣсколькими бѣглыми замѣтками, сдѣланными при внимательномъ осмотрѣ мастерскихъ, мы получимъ весьма обстоятельное понятіе о степени удовлетворительности помѣщеній для работы на описываемой фабрикѣ.

Отъ нагонной (зд. I), за глухой досчатой переборкой, отдѣлено особое помѣщеніе, дл. и шир. 6 ар., для чистки валиковъ: въ этой маленькой мастерской на особой чистильной машинѣ 2 рабочихъ занимаются, какъ уже намъ извѣстно изъ описанія другихъ фабрикъ, необычайно пыльной работой, причемъ устраиваемый обыкновенно подъ чистительной машиной особый вентиляторъ, вообще очень мало содѣйствуетъ меньшему развитію пыли въ такомъ тѣсномъ пространствѣ; кромѣ 2 упомянутыхъ рабочихъ, временно приходятъ сюда же еще около 15 таскальщиковъ валиковъ. *Сушка суровья*, т. е. сукна, поступающаго прямо съ ткацкаго станка, производится (зд. VI) при помощи особыхъ рамъ, въ 18 ар. длиною, выдвигаемыхъ по рельсамъ, проложеннымъ по полу въ преддверіи и въ самой сушилкѣ; навѣска бываетъ 4 раза въ сутки, но самая работа производится только днемъ. Рядомъ съ сушилкой суровья на рамахъ, за капитальной каменной стѣной, устроена маленькая, дл. 6 ар., шир. 4 ар., сушилка ворсовыхъ рамъ для нагонныхъ машинъ; работаютъ здѣсь посмѣнно круглыя сутки, при весьма скромномъ дневномъ освѣщеніи. Обѣ сушилки нагрѣваются паромъ; отъ смежной нагонной онѣ отдѣляются широкимъ проходомъ, который освѣщается однимъ окномъ въ 1 1/2 кв. ар., а для удаленія лишняго пара и хотя бы незначительнаго пониженія весьма высокой всегда температуры, въ потолкѣ упомянутаго прохода устроена отдушина съ деревянной трубой въ крышѣ.

Далѣе, замѣтимъ, что зданія I и II отдѣлены между собой чугунной лѣстницей и паровой только въ 1-мъ и 2-мъ этажѣ, но въ 3-мъ эт. обѣ самоткацкія сообщаются одна съ другой непосредственно, безъ капитальныхъ стѣнъ. Отъ одной изъ этихъ самоткацкихъ (зд. II) отгоро-

жены тесовой перегородкой съ стеклянными рамами: *самосновальная*, дл. 27 ар., шир. 10 ар., и *контора*, дл. 6 ар. Въ самосновальной поставлены одна самосновальная и одна самоклепльная машины; въ этой мастерской работаютъ всего около 10 чел. Замѣтимъ, кстати, что на описываемой фабрикѣ стали пробовать проклеивать основы для тканья не мездриннымъ клеемъ, обыкновенно распространяющимъ тяжелый, непріятный запахъ въ ткацкихъ и другихъ мастерскихъ, но крахмальнымъ шлихтомъ, какъ на всѣхъ бумагопрядильныхъ фабрикахъ. Въ сукновальной (зд. II), за досчатыми оштукатуренными стѣнами, устроено помѣщеніе, дл. 18 ар., шир. 7 ар., для самосушильной машины, какъ говорятъ, новѣйшей конструкціи (фирма Hartmann'a въ Хемницѣ). Въ преддверіи самосушки, дл. $5^1/_2$ ар., находится возвышеніе или помостъ, на верху котораго двѣ женщины, сидя рядомъ на скамьѣ, наблюдаютъ за правильнымъ прохожденіемъ сукна, нацѣпляемаго на крючки. Мы неоднократно имѣли уже случай упоминать, что всякаго рода самосушильныя камеры составляютъ, положительно, благодѣяніе для успѣховъ производства и въ то же время значительно облегчаютъ, въ санитарномъ отношеніи, условія работы во время сушки сукна. Движеніе влажнаго и сухаго сукна совершается непрерывно, причемъ на верху помоста, при данной конструкціи машины, не ощущается рѣзкаго, въ извѣстный періодъ работы, повышенія температуры и влажности, какъ это намъ приходилось наблюдать, въ другихъ самосушильныхъ камерахъ, сравнительно, болѣе давняго устройства.[1])

Въ самой камерѣ, куда только изрѣдка входитъ одинъ изъ рабочихъ, устроено 8 горизонтальныхъ извивовъ чугунныхъ трубокъ съ проведеннымъ паромъ. Въ камерѣ имѣются 4 окна и, *что всего важнѣе для работающихъ въ преддверіи самосушки*, одинъ механическій крыльчатый вентиляторъ для удаленія лишняго пара.—Въ одной изъ сушилокъ для ручной навѣски суровья (зд. XXIII), длиною около 40 ар., устроено въ 1-мъ этажѣ, какъ бы, преддверіе ея, служащее также спальней и столовой для 2 сушильщиковъ и 5 рабочихъ по двору. Внутри самой сушилки проложены вдоль стѣнъ два борова изъ полукотельнаго желѣза, въ просторѣчіи именуемаго *болванкой*; топка производится изнутри преддверія; для вентиляціи и удаленія лишняго пара устроены вокругъ дымогарной внутренняя желѣзная труба, а вверху въ крышѣ деревянная вытяжка; сушилка освѣщается 6 небольшими окнами. Навѣска *подобора*, т. е. мало ворсованнаго суровья изъ нагонной, производится обыкновенно самими ткачами, а суровье съ промывныхъ машинъ навѣшивается и снимается сукновалами. Оба сушильщика присматриваютъ, главнымъ образомъ, лишь

---

[1]) Мы не можемъ, разумѣется, сказать, отъ чего именно зависитъ большая или меньшая удовлетворительность той или другой самосушильной камеры, однако считаемъ долгомъ обратить на это вниманіе техниковъ, ибо рано или поздно, устройство на крупныхъ суконныхъ фабрикахъ самосушильныхъ машинъ должно будетъ составить одно изъ требованій санитарно-фабричнаго законодательства.

за правильной топкой сушилки. Верхній этажъ описываемаго зданія (XXIII) служитъ лѣтней сушилкой для провѣтриванія клеенныхъ основъ на воздухѣ втеченіи 3–4 дней, для чего окна сдѣланы створчатыми, а въ непогоду закрываются ставнями.

Вентиляція. Какъ видно изъ приведенной выше таблицы, форточки въ окнахъ устроены, сравнительно говоря, въ достаточномъ количествѣ, но при этомъ, какъ и во всѣхъ другихъ случаяхъ, не слѣдуетъ забывать, что вліяніе ихъ на очищеніе воздуха отъ пыли или на пониженіе чрезмѣрно высокой температуры вообще крайне ничтожно, за исключеніемъ очень немногихъ случаевъ [1]. Несравненно большаго вниманія заслуживаютъ искусственныя приспособленія для мастерскихъ, а именно вентиляторы, приводимые въ движеніе паромъ и вѣтромъ. Мы должны замѣтить, что въ этомъ отношеніи дѣятельность директора-техника на описываемой фабрикѣ, занимающагося съ любовью и стараніемъ даннымъ вопросомъ, вполнѣ заслуживаетъ вниманія и поощренія. Въ виду настоятельной необходимости ввести обязательно на всѣхъ фабрикахъ и заводахъ механическую систему вентиляціи, мы займемся подробнѣе обзоромъ всѣхъ приспособленій въ этомъ родѣ, устроенныхъ на данной фабрикѣ. Такъ, въ нагонной (зд. I) въ одномъ изъ оконъ устроенъ крыльчатый вентиляторъ, дѣйствующій приводомъ и дѣлающій около 750 оборотовъ въ минуту, при діаметрѣ отверстія въ 1 арш. Вентиляторъ дѣйствуетъ вполнѣ удовлетворительно и, что всего замѣчательнѣе, изготовленъ былъ на самой фабрикѣ, вслѣдствіе чего, по словамъ директора, изготовленіе его обошлось не дороже 38—40 руб. Кромѣ того, въ одной изъ стѣнъ упомянутой нагонной устроенъ общій механическій вентиляторъ для сушилки шерсти и шерстомойной, причемъ вытяжныя трубы проходятъ въ эти мастерскія сперва подъ поломъ нагонной, а затѣмъ подъ землей. Далѣе, въ потолкѣ аппаратной (зд. XIII), ближе къ трепальной мастерской, механическій вентиляторъ, дѣйствующій приводомъ, для чего тратится вообще не болѣе одной шестой силы, по словамъ директора,— дѣлаетъ 750 оборотовъ въ минуту. Трепальныя и т. п. машины, какъ и на всѣхъ мануфактурахъ, обрабатывающихъ волокнистыя вещества, снабжены крыльчатыми механическими вентиляторами, уносящими пыль и соръ наружу по трубамъ, проложеннымъ подъ поломъ мастерской.

По свѣдѣніямъ, сообщеннымъ вышеупомянутымъ директоромъ, всѣ приспособленія для искусственной вентиляціи по отдѣльнымъ корпусамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ. Въ аппаратномъ корпусѣ (зд. XIII): одинъ вентиляторъ домашняго издѣлія, въ 34″ діаметромъ, дѣлаетъ около 700 оборотовъ въ минуту, другой (заграничный), въ 20″ діам. дѣлаетъ 1500 оборотовъ въ минуту, третій вентиляторъ, діаметромъ 34″, готовится къ постановкѣ послѣ Пасхи. Въ нагонномъ

[1] См. Эрисманъ. Санит. изслѣд. фабричн. завед. Москов. у. Часть II. Описаніе Реутовской бумагопрядильн. мануфактуры, стр. 10.

Главныя свѣдѣнія объ устройствѣ мастерскихъ.

№№ зданій.	Этажи.	Назначеніе мастерской.	Кубич. вмѣстимость (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Кубич. пространство прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхн. къ площ. пола.	Число свѣчей или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Приспособленія для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
I	1й	Нагонная	210	46	4.6	1:14.8	15 олеин. л.	паромъ	2 бол. вертуш. сист. Санъ-Галли. 1 крыльт механич. вентил. въ окнѣ.	18 нагонныхъ, 1 отжимный центрифугъ, 1 стригальная машина.
„	2й	Стригальн.	210	88	2.4	1:14.0	18 л.	„	6 бол. вертуш. въ окнахъ; 1 механич. вентил. въ окнѣ	26 поперечн. и 9 продольныхъ стригальн. маш. 4 бастовальн.. 1 самопрессъ; 1 ротинерная маш.
„	3й	Самоткац.	210	47	4.4	1:13.8	4 л. 26 св.	„	6 вертуш. Санъ-Галли.	26 самоткац. ст. 11 шпульниковъ
II	1й	Сукновал.	142	22	6.4	1:14.8	8 л.	„	4 бол. вертуш.	7 сукновальн. и 11 промывн. маш.
V	2й	Самоткац.	142	61	2.[illegible]	1: 9.5	63 св.	„	4 форточки. 6 вертушекъ. 1 механ вен. въ потолкѣ.	48 механ. стан. и 13 шпульн.
II	3й	„	142	66	2.1	1: 9.5	84 св.	„	9 форточ. 2 вертушки.	48 стан. и 18 шпульниковъ. На 36 ст. по 2 свѣчи, на 12 по 1 св.
VI	1й	Сушилка суровья на рамахъ.	29.5	15	1.9	1:26.2	4 св.	„	2 мех. вентил.; трубы подъ поломъ нагонной.	
VII	1й	Промывка шерсти	72	7	10.3	1: 4.3	2 л.	„	1 отдуш. въ 1 кв. ар. въ потолкѣ съ дерев. трубой въ крышѣ.	Шерстомойная маш., 2 отжим. центрифуга. 1 паровая водокачка.
VIII	1й	Преддверіе сушилки шерсти	6.2	15	0.4	1:14.0	3 св.	„	1 механ. вентил. изъ нагонной труба подъ землей	
XI	1й	Щипальн.	77.8	32	2.4	1:15.3	2 л.	1 желѣз. печь	3 форточ. въ 1/8 рамы.	
XI	1й	Сортиров.	120.5	45	2.7	1:13.0	6 св.	„	4 бол. вертуш.	
XI	1й	Слесарная	77.8	22	3.5	1:14	11 св.	„	2 бол. верт. 2 форточки.	
XI	3й	Ткацкая	233.3	63	3.7	1:12.6	52 св.	0	9 форточекъ, 1 крыльчат. ветряной вентиляторъ въ потолкѣ.	48 ручн. ткац. становъ; 15 шпульниковъ.

№№ зданій.	Этажи.	Назначеніе мастерской.	Кубич. вмѣстимость (въ куб. саж.)	Число рабочихъ.	Кубич. пространство прих. на 1 рабочаго.	Отношеніе оконной поверхн. къ площ. пола.	Число свѣчей или лампъ.	Способъ отопленія; число и родъ печей.	Приспособленія для вентиляціи.	Число и родъ машинъ.
XII	1й	Прессовая	80	27	2.9	1:13.7	5 л.	2 печи на нагрѣваніе чуш. паромъ.	4 форточки.	2 гидравлич. пресса и 22 тележки; 1 ручн. винтов. прессъ.
XIII	1й	Трепальн.	57.8	3	19.3	1:8.1	2 л.	1 чугун. печка.	не имѣется.	2 трепальныя маш. (мокрая и крыльчатка). Потолокъ обитъ войлокомъ и желѣзн. листами.
XIII	1й	Аппаратн.	307	57	5.5	1:12.8	28 л.	паромъ	8 форточ. и 8 мал. вертуш 1 механ. вентил. въ потолкѣ.	10 аппаратовъ, изъ 3-хъ маш. каждый; 5 трепальныхъ.
XIII	2й	Самоснов.	89	10	8.9	1:7.6	2 л.	„	8 форточ. и 2 бол. верт.	1 самосновальная маш.
XIII	2й	Аппаратн. и прядил.	276.2	35	7.9	1:12.0	18 л.	„	25 форт. только въ зимнихъ рамахъ.	2 аппарата изъ 4-хъ маш., 3 ап. пар. изъ 3-хъ маш., 3 мюльн., въ 300 веретенъ каждая, 4 трепальн. палочн. маш.
XIII	3й	Сновальн.	46	26	1.8	1:7.6	3 л.	„	7 форточ.	
XIII	3й	Прядильн.	245.3	35	7.0	1:11.0	20 л.	„	27 форточ.	7 мюльныхъ, 4 сельфактора и 1 ватерн. маш. На каждой мюльной 1 пряд. и 3 присучальщ., на ватерѣ по 2 челов.
XIX	1й	Красильн.	118	25	4.7	1:23.2	3 ночн.	2 жел. печки, 7 топокъ подъ котлами.	2 отдуш. (въ $^3/_4$ кв. ар.) въ потолкѣ съ дерев. вытяж. труб. въ крыш.	9 котловъ и 1 мѣдная короб.
XXI	1й	Кубовая	91	12	7.6	1:16.4	1 ноч. 6 св.	1 желѣз. 6 топокъ подъ котлами	2 отдуш. въ $^1/_2$ кв. ар. въ потолкѣ съ дерев. вытяжками въ крышѣ.	
XXIV	1й	Чистка суконъ.	42.8	15	2.8	1:10.3	0	1 русск. 1 ж. печ. 1 куб.	3 форточки.	На каждой изъ 7 проворстокъ или столовъ работаетъ по 2 женщ., только днемъ, безъ огня.
XXIV	2й	„	88	60	1.5	1:37.2	0	2 желѣз. печки.	не имѣется.	

корпусѣ (зд. I): два вентилятора (домашняго издѣлія), въ 34″ діам., по 450 оборотовъ въ минуту; два такихъ же вентилятора, предназначенные для 3-го этажа, находились въ то время еще въ работѣ; 1 вентиляторъ заграничный въ 24″ діам., по 450 обор. въ минуту, 1 вентиляторъ домашній въ 34″діам. по 600 оборотовъ; далѣе 2 вентилятора, изготовленныхъ не на фабрикѣ, но въ Россіи, въ 30 дюймовъ діаметромъ, дѣлаютъ по 1000 оборотовъ въ минуту и наконецъ, 2 вентилятора заграничныхъ въ 24″ діам., по 700 оборотовъ. Въ корпусѣ, гдѣ помѣщается контора, слесарная и пр. (зд. XI), въ недавнее время въ потолкѣ 3-го этажа устроенъ особый вентиляторъ, выписанный изъ за границы чрезъ агента фирмы въ Москвѣ г. Эдуарда Гассекъ (Мясницкая, д. Орбекъ) за 450 руб. въ годъ: упомянутый вентиляторъ, весьма замѣчательный по своей простотѣ и удовлетворительности дѣйствія, имѣетъ 32″ въ діаметрѣ и дѣлаетъ вообще неопредѣленное число оборотовъ въ минуту, смотря по силѣ вѣтра въ данное время. Въ заключеніе замѣтимъ, что одинъ изъ вентиляторовъ, изготовлявшійся въ слесарной, во время осмотра фабрики, имѣлъ видъ довольно большаго конуса, діаметромъ 1—1¾ ар., внутри котораго на оси укрѣплены легко и подвижно крылья, въ діаметрѣ въ ½ ар., а поперечный размѣръ каждаго отдѣльнаго крыла равнялся около ½ аршинъ.

Размѣщеніе машинъ. Общее распредѣленіе главныхъ машинъ по отдѣльнымъ мастерскимъ указано въ вышеприведенной таблицѣ. Что касается весьма важной въ санитарно-промышленномъ отношеніи ширины проходовъ между отдѣльными машинами, а равно и между послѣдними и стѣнами мастерскихъ, то мы можемъ сказать, что главныя машины поставлены довольно просторно. Замѣтимъ, между прочимъ, что, по словамъ директора-механика на данной фабрикѣ, въ Россіи существуетъ особое предписаніе относительно размѣщенія машинъ, о чемъ, будто бы, извѣстно каждому русскому технику, а именно, чтобы промежутокъ между отдѣльными машинами равнялся не менѣе 12 вершковъ. Признаемся, для насъ такое заявленіе было пріятной, но неожиданной новостью, ибо рѣдко вообще приходилось встрѣчать на русскихъ фабрикахъ даже вдвое меньшій просторъ въ размѣщеніи машинъ, какъ въ этомъ можно убѣдиться изъ появившихся уже въ печати описаній отдѣльныхъ фабрикъ и заводовъ Москов. губ. Относительно фабрики г-жи Цуриковой, мы можемъ привести слѣдующія свѣдѣнія: стригальныя машины разставлены вдоль стѣнъ достаточно просторно съ промежуткомъ=¾—1 ар.; разстояніе между нагонными машинами, вообще менѣе опасными въ смыслѣ увѣчья, равняется ¼ ар., по срединѣ оставленъ проходъ=9 ар., а между стѣной и машинами 2½ ар.; далѣе, въ одной изъ прядильныхъ мастерскихъ главный проходъ=2 ар., разстояніе между каретками мюльныхъ машинъ и ближайшей стѣной=¾ ар., а между *погонами* или рельсами, по которымъ ходитъ каретка, и стѣной ¼—½ ар.; между шерстопрядильными аппаратами промежутокъ равняется не менѣе 1—1½ ар. и только въ

нѣкоторыхъ мѣстахъ онъ не превышаетъ ¾ ар. Главныя шестерни ограждены деревянными щитами, но остальныя, не менѣе опасныя, движущіяся части нѣкоторыхъ машинъ прикрыты вообще недостаточно надежно.

Наибольшаго вниманія, въ томъ или другомъ отношеніи, заслуживаютъ слѣдующія машины. *Машина для промывки шерсти* поставлена вдоль одной изъ стѣнъ отдѣльнаго помѣщенія (зд. VII) и состоитъ, въ общихъ чертахъ, изъ 3-хъ баковъ или длинныхъ ящиковъ, надъ которыми непрерывно движется, взадъ и впередъ на шалнирахъ, весьма остроумно придуманная система граблей или трезубыхъ вилъ, которыми шерсть захватывается и передается изъ одного бака въ другой: въ первомъ бакѣ шерсть, ради бóльшей бѣлизны и мягкости промывается загнившей мочей, въ двухъ слѣдующихъ въ содѣ и наконецъ въ послѣднемъ чистой водой. Разъ въ сутки вся машина втеченіи 5 минутъ тщательно промывается непрерывной, сильно бьющей струей воды. Деревянный мокрый полъ этой мастерской устроенъ покатымъ съ двухъ сторонъ, чтобы помои легче стекали въ сточную трубу наружу и затѣмъ въ рѣчку. Далѣе, упомянемъ о новой очистительной трепальной машинѣ, пріобрѣтенной только первый годъ у фирмы Вервье и заслуживающей вниманія, какъ намъ кажется, въ томъ отношеніи, что при данной системѣ конструкціи, повидимому, менѣе возможно увѣчье при разстилкѣ шерсти непосредственно вблизи пріемныхъ валиковъ. Дѣло въ томъ, что въ упомянутой машинѣ, въ устройство которой мы, разумѣется, могли вникнуть лишь въ общихъ чертахъ, шерсть подается впередъ не въ горизонтальномъ направленіи, какъ обыкновенно, а по вертикальному подвижному полотну изъ деревянныхъ брусочковъ, причемъ это полотно проходитъ спереди внизъ, вверхъ и кзади, образуя такимъ образомъ глубокую выемку, изъ которой шерсть безъ опаснаго подправливанія ея руками въ пріемный валикъ, какъ на другихъ подобнаго рода машинахъ, свободно продвигается въ особый механическій очиститель, выбирающій изъ шерсти различный соръ, репейникъ и пр. Часть отбросовъ снова очищается въ трепальной палочной машинѣ и вторично подвергается обработкѣ. Наконецъ, весьма любопытной показалась намъ новая смазывальная машина системы Celestin Martin'а: шерсть спереди забирается съ подвижнаго столика и по безконечному полотну изъ деревянныхъ брусковъ проходитъ подъ особымъ приборомъ, назначеніе котораго механически смазывать шерсть, подливая, по мѣрѣ надобности, въ извѣстномъ количествѣ и своевременно, смазочный матерьялъ; затѣмъ, шерсть подвигается кзади при помощи желѣзнаго вала, усаженнаго множествомъ желѣзныхъ острыхъ шпеньковъ или колокъ, причемъ излишекъ смазки (олеинъ съ деревяннымъ масломъ) отжимается грузомъ, привѣшеннымъ къ вышеупомянутому валу.

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика производитъ около 15000 кусковъ въ годъ различныхъ сортовъ сукна, сатина, трико и драпа (изъ

мериносовыхъ шерстей). Для производства употребляются: шленская шерсть, покупаемая въ грязномъ видѣ непосредственно на извѣстныхъ южныхъ ярмаркахъ; далѣе, различные матерьялы для промывки, крашенія суконъ и пр. Замѣтимъ, что изъ каждаго пуда грязной шерсти обыкновенно выходитъ изъ промывки всего лишь 10—12 ф., т. е. около 25—30%. Количественный и качественный составъ различныхъ матерьяловъ для производства, согласно раньше уже изложеннымъ соображеніямъ [1], мы считаемъ необходимымъ привести подробно, пользуясь данными конторскихъ книгъ за прошлый рабочій годъ, т. е. съ Пасхи 1880 г. до Пасхи 1881 г.

Шерсти мытой около	15000 пуд.	Сандала синяго и желтаго	2780 п.
Дровъ, пней и сучьевъ . . .	490514 саж.	Индиго и индикотина . . .	115 п.
Шишекъ ворсовальныхъ . . .	63 бочки	Анилинов. красокъ	5 п.
Олеина, масла дерев. и пр. .	2790 п.	Купороса разнаго	1850 п.
Клея мездриннаго	500 п.	Квасцовъ	435 п.
Мыла зеленаго и ядроваго .	5433 п.	Масла купороснаго	120 п.
Глинки	2500 п.	Соляной кисл.	24 п.
Извести для кубовой краски. .	285 п.	Вайды	43 п.

Фабрика приводится въ движеніе паровой, водяной и ручной силой. Два паровыхъ двигателя, въ 25—35 силъ, и два водяныхъ колеса, въ общей сложности, около 40 силъ, помѣщаются въ отдѣльныхъ каменныхъ пристройкахъ къ главнымъ фабричнымъ корпусамъ. Передача движенія отъ главныхъ двигателей производится частью ремнями, частью зубчатыми колесами. Замѣтимъ кстати, что въ одной изъ паровыхъ, довольно высоко на дверью, вывѣшаны печатныя правила (по Рейхе) объ уходѣ за паровыми котлами.

Паровые котлы, числомъ четыре, помѣщаются въ отдѣльныхъ каменныхъ пристройкахъ и работаютъ обыкновенно попеременно; чистка производится 1 разъ въ мѣсяцъ кочегарами. По словамъ директора, въ одной изъ котельныхъ (зд. V) недавно установлены два паровыхъ котла, которые состоятъ изъ 9 трубъ, входящихъ одна въ другую, охватываемыхъ пламенемъ постепенно и потому, при данномъ устройствѣ, будто бы, въ меньшей степени возможна опасность взрыва, чѣмъ въ котлахъ обычно устроенныхъ.

Вода для производства накачивается изъ рѣки паровой машиной въ баки обоихъ главныхъ фабричныхъ корпусовъ; кромѣ того, въ проходѣ, дл. 6 ар., шир. 4 ар., съ отдѣльной выходной наружной дверью, между сукновальной, котельной и декатировкой, помѣщается паровая водокачка, накачивающая воду въ бакъ и затѣмъ по чугуннымъ трубамъ къ промывнымъ машинамъ.

Фабрика находится подъ главнымъ наблюденіемъ зятя владѣлицы, Московскаго 1-й гильдіи купца Ѳ. Н. Попова, ибо сама хозяйка, какъ

[1] Санит. изслѣд. Верейскаго уѣзда. Описаніе Мауринской суконной фабрики.

говорятъ, ни въ какія дѣла по фабрикѣ лично не вмѣшивается и пользуется лишь доходами ея. Кромѣ вышеупомянутаго г. Попова, торгующаго оптомъ сукнами въ Москвѣ и бывающаго на фабрикѣ лишь наѣздами, фабричная администрація состоитъ изъ слѣдующихъ лицъ: воскресенскаго куп. С. А. Теплянинова, получившаго воспитаніе въ частномъ пансіонѣ и завѣдующаго нынѣ хозяйственной частью на фабрикѣ, далѣе, директора-механика, инженеръ-технолога Миллера, кончившаго курсъ въ Москов. Техническомъ Училищѣ около 15 л. тому назадъ, и наконецъ 4 нѣмцевъ мастеровъ, изъ коихъ только одинъ аппаратный мастеръ—русскій подданный, остальные же (красильный, ткацкій и ворсовый мастеръ) числятся германскими подданными.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Число наличныхъ рабочихъ, во время осмотра фабрики, простиралось до 1200 чел. обоего пола. Наибольшее число рабочихъ, съ Успенія до Пасхи, равняется 1400 чел., а наименьшее, около Пасхи и во время полевыхъ работъ, можно принять равнымъ 900 чел., но вообще, по словамъ фабричной администраціи, численность рабочаго населенія почти постоянно колеблется около 1100 рабочихъ обоего пола. Большинство рабочихъ принадлежитъ къ мѣстному населенію изъ ближайшихъ деревень, а именно: на разстояніи 2—3 вер. с. Ивановское, д. Красновидово, д. Борки, с. Лужки, на разстояніи 4—5 вер. и болѣе д. Борисково, с. Аносьино, д. Синяково, д. Павловское и с. Дюдьково, въ 15 вер. отъ фабрики. Болѣе $^3/_4$ всего фабричнаго населенія можно считать болѣе или менѣе постоянными рабочими.

Рабочіе, подвергавшіеся измѣренію, въ количествѣ 1042 чел., по возрасту, полу и мѣсторожденію распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Жителей Звенигор. у.			Жителей прочихъ уѣздовъ Москов. губ.			Пришлыхъ рабочихъ изъ другихъ губ.			Всего.		
	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ.	м.	ж.	всѣхъ	м.	ж.	всѣхъ.
Отъ 8 до 12 лѣтъ.	9	4	13	—	—	—	—	—	—	9	4	13
„ 12 „ 14 „	54	33	87	1	—	1	—	—	—	55	33	88
„ 14 „ 18 „	100	117	217	5	1	6	—	1	1	105	119	224
„ 18 „ 40 „	261	120	381	46	8	54	9	—	9	316	128	444
„ 40 „ 60 „	160	33	193	31	5	36	14	3	17	205	41	246
„ 60 и выше.	21	—	21	3	1	4	2	—	2	26	1	27
Итого. . .	605	307	912	86	15	101	25	4	29	716	326	1042

Распредѣляя рабочихъ по главнымъ возрастнымъ группамъ, согласно общепринятому дѣленію, мы получимъ слѣдующее:

	Мужчинъ.		Женщинъ.		Всѣхъ.	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (мол. 14 л.).	64=	8.94%	36=	11.35%	101=	9.69%
Подростковъ (14—18 л.) .	105=	14.67%	119=	56.50%	224=	21.50%
Взрослыхъ (18—60 л.). .	521=	72.77%	169=	51.84%	690=	66.22%
Стариковъ (свыше 60 л..	26=	3.62%	1=	0.31	27=	2.59%
Итого	**716**		**326**		**1042**	

Отсюда видно, что малолѣтніе, работающіе на фабрикѣ, составляютъ около 9.7% всѣхъ рабочихъ; число подростковъ равняется 21.5%, взрослыхъ слишкомъ 66%, а стариковъ только 2.6.%. Далѣе, не безъинтересно будетъ замѣтить, что число малолѣтнихъ, моложе 12 л., т. е. ниже минимальнаго возраста, указаннаго въ законѣ 1-го іюля 1882 г. о работѣ дѣтей на фабрикахъ и заводахъ, равняется всего лишь 13 чел. обоего пола, что составляетъ немногимъ болѣе одного процента всего фабричнаго населенія описываемой на одной изъ самыхъ крупныхъ суконныхъ мануфактуръ Московской губерніи.

Пришлые рабочіе изъ другихъ уѣздовъ Москов. губ., а равно изъ другихъ губерній, какъ видно изъ вышеприведенной таблицы, составляютъ весьма ничтожный процентъ: первыхъ оказалось 9.7%, а вторыхъ только2.7% всего фабричнаго населенія. Что касается семейнаго положенія работницъ, то, начиная съ 16-лѣтняго возраста, онѣ распредѣляются слѣдующимъ образомъ: замужнихъ 58=17.8% всѣхъ женщинъ, вдовъ 18=5.5%; незамужнихъ 163 чел.

Рабочій день. Работа производится на фабрикѣ круглыя сутки по системѣ 8 часовыхъ смѣнъ, но притомъ такъ, что одна смѣна начинаетъ работу, положимъ, въ воскресенье въ 7½ час. вечера до 4½ час. утра понедѣльника, затѣмъ эта ночная смѣна смѣняется денной, работающей до 8½ час. утра, а во время завтрака на полчаса снова приходитъ ночная смѣна, также какъ и во время обѣда, на 1½ часа; слѣдовательно, денная смѣна продолжается отъ 4½ час. до 8½ час. утра, отъ 9 до 12½ час и отъ 2 час. до 8½ час. вечера, когда ея мѣсто заступаетъ ночная смѣна и т. д. Порядокъ смѣнъ, въ которыхъ рабочіе всѣхъ возрастовъ и обоего пола принимаютъ одинаковое участіе, на слѣдующей недѣлѣ мѣняется обратно вышеописанному, т. е. прежняя ночная смѣна работаетъ 14 часовъ въ 3 промежутка времени втеченіи дня, а прежняя денная остается на фабрикѣ 9 часовъ безотлучно втеченіи всей ночи и кромѣ того 2 часа во время завтрака и обѣда. Работа, какъ мы видѣли выше, прекращается наканунѣ праздничнаго дня въ 8½ час вечера, но «зарабатываетъ» очередная смѣна въ 7½ час. вечера въ самый праздникъ, такъ что фабричная администрація выигрываетъ такимъ образомъ въ началѣ недѣли лишній часъ рабочаго времени. По прекращеніи работы въ концѣ недѣли всѣ рабочіе послѣдней смѣны обязаны остаться еще на 1—1½ часа неурочнаго времени, которое требуется для чист-

ки машинъ, препорученныхъ имъ. Такимъ образомъ, свободное праздничное время составляетъ около 20 часовъ, отъ 8½ час. вечера субботы до 7½ час. веч. воскресенья, у денной смѣны, и около 26 час., отъ 2 час. полудни въ субботу до 4½ час. утра въ понедѣльникъ, у прежней ночной смѣны, которая начинала или «зарабатывала» въ началѣ истекшей недѣли, и наоборотъ.

Отмѣтимъ между прочимъ фактъ, нелишенный значенія, ибо показываетъ, на сколько вообще мало придается значенія различію возраста и крѣпости организма при фабричной работѣ. Именно, нѣкоторыя малолѣтнія дѣвочки присучальщицы (подручныя прядильщиковъ) отдыхаютъ послѣ обѣда получасомъ больше другихъ дѣтей, но не потому, чтобы это считалось необходимымъ, въ видахъ вниманія къ этимъ малолѣткамъ, но только потому, что по словамъ одного рабочаго: прядильщикамъ, *какъ болѣе взрослымъ*, мало обычныхъ 1½ часа отдыха, а потому они даютъ себѣ послѣ обѣда передышку на 2 часа, ибо работа ихъ тяжела и утомительна.

Продолжительность рабочаго дня у дневныхъ рабочихъ, не участвующихъ въ ночной работѣ, равняется 13½ час., отъ 5 час. утра до 8½ час. вечера, за вычетомъ ½ часа на завтракъ и 1½ часа на обѣдъ. Работа по праздникамъ, по заявленію фабричной администраціи, бываетъ лишь по ремонту машинъ за двойную плату, а наканунѣ праздниковъ кончается часомъ раньше обычнаго.

Время начала и окончанія работъ распредѣляется по фабричнымъ башеннымъ часамъ, которые находятся подъ наблюденіемъ директора—механика и ставятся обыкновенно по Московскимъ часамъ. Иногда часы переводятся на ½ часа назадъ, ради сбереженія расходовъ на освѣщеніе, но при этомъ и работа кончается получасомъ раньше.

Распредѣленіе занятій между фабричными рабочими различныхъ возрастовъ и половъ такое же, какъ и на другихъ суконныхъ мануфактурахъ.

Заработная плата. Фабричная контора учиняетъ разсчетъ съ рабочими обыкновенно спустя 1—1½ мѣсяца, за предъидущій мѣсяцъ. Рабочіе получаютъ частью сдѣльную, частью мѣсячную плату, причемъ, судя по заявленію фабричной администраціи, мѣсячный заработокъ взрослаго рабочаго равняется 9—18 руб. или въ среднемъ 2 руб., женщины получаютъ отъ 6 до 8 руб. или въ среднемъ около 7 руб., малолѣтніе обоего пола отъ 3 р. 50 к. до 6 руб. или въ среднемъ не болѣе 4 руб. въ мѣсяцъ на своихъ харчахъ.

Болѣе подробныя и точныя свѣдѣнія относительно размѣра заработной платы мы можемъ сообщить со словъ самихъ рабочихъ, а именно:

А. Мѣсячные рабочіе.

Аппаратчицы взрослыя получаютъ большей частью 4 рубля и только нѣкоторыя 5—6 рублей

Аппаратницы малолѣтнія — 3 руб., подростки—3 р. 50—4 р. въ мѣсяцъ.

Сновальщицы—5 руб. 20 коп., самосновальщицы 4 р.—5 руб.

Щипалки шерсти—5—6 руб. въ мѣсяцъ.

Мальчики и дѣвочки на присучкѣ получаютъ отъ конторы около 3 руб. 50 коп.

Присучальщики, болѣе взрослые и опытные, 4 — 6 рублей.

Катушники (мальчики и дѣвочки, мотающіе бумажную пряжу для кромошныхъ основъ) по 3 р. 50 коп. въ мѣсяцъ.

Прессовщики, сукновалы и промывщики получаютъ 9 — 13 р., Мытельщики шерсти и сушильщики отъ 8 до 9 руб., таскальщики рамокъ (мальчики—подростки)—3 р. 50 коп.—5 р. 50 коп.; нагонщики—8 р. 50—9 р. 50 коп., слесаря—9—25 руб., а слесарные ученики 4 р. 50 к. въ мѣсяцъ.

В. Работающіе сдѣльно.

Прядильщики, получающіе различную плату съ пуда, вырабатываютъ обыкновенно отъ 18 до 24 рублей въ мѣсяцъ.

Ткачи на механическихъ станкахъ получаютъ съ куска, длиной 45 ар. въ основѣ и 40 ар. по выходѣ изъ работы, по 6—7 руб., что составитъ 1—1½ куска въ недѣлю; средняя выработка колеблется отъ 5 до 20 руб. въ мѣсяцъ; по заявленію рабочихъ, постомъ они работаютъ всегда дружнѣе. Шпульники при механическомъ тканьѣ получаютъ 7—10 коп. съ каждаго выработаннаго самоткачомъ рубля: слѣдовательно, успѣвая мотать на 2—3 стана, можно выработать «на кругъ» около 3 р. 50 к.—5 руб. въ мѣсяцъ. На высшихъ сортахъ, по 2 р. 50 коп. съ куска (работаются при свѣтѣ 2 сальныхъ свѣчей), самоткачъ можетъ сработать безъ большаго обремененія, на 18—20 р. въ мѣсяцъ, а передъ Пасхой иные вырабатываютъ и на 25 руб., но при этомъ, «*отбиваются отъ сна и ѣды*». Шпульники (мальчики и дѣвочки подростки) получаютъ отъ ткачей 10—20 коп. съ куска, причемъ, мотая на 2—3 ст., можно выработать 4 р. 50 к. въ мѣсяцъ и только передъ Пасхой на 6 руб., «а то и на харчи едва хватаетъ»; малолѣтніе шпульники, въ возрастѣ около 12 лѣтъ, успѣвая мотать только на 2 стана, не могутъ выработать болѣе 4 руб. въ мѣсяцъ. Далѣе, по заявленію рабочихъ въ другихъ мастерскихъ, выработка на высшихъ сортахъ сукна равняется 15—18 руб. въ мѣсяцъ, а передъ Пасхой 20—22 руб., причемъ на долю шпульниковъ, успѣвающихъ мотать только на 2 ст., приходится 4—6 руб. въ мѣсяцъ, считая по 20 коп. съ куска. На нѣкоторыхъ немногихъ станкахъ выработка высшихъ сортовъ даетъ 20—25 руб. въ мѣсяцъ; шпульники, получая 25 коп. съ куска, мотаютъ на 2—3 стана, а чаще только на 1 станъ

Что касается ручныхъ ткачей, то относительно ихъ можно указать слѣдующія данныя:

ручные ткачи, по 6 р. 50 к. съ куска, сработ. 2 — 4 кус. въ мѣсяцъ
» » по 4 р. 50 к. » » » 3 — 5 » » »

Шпульники получаютъ 8—10 коп. съ куска, мотаютъ на 2—3 стана причемъ, въ возрастѣ около 14 л., выработка не превышаетъ 3—4 руб. въ мѣсяцъ, тогда какъ 17-лѣтній шпульникъ, который скоро долженъ сдѣлаться уже ткачомъ, можетъ заработать 5—6 р. въ мѣсяцъ.

Кромошники (подростки, снующіе основу для кромки на 3 ручныхъ станкахъ, за что контора съ каждаго ткача вычитаетъ по 3 к. въ мѣсяцъ) вырабатываютъ отъ 4 до 5 руб. въ мѣсяцъ.

Рабочіе въ красильномъ отдѣленіи прежде получали мѣсячную плату, но съ нынѣшняго года фабричная администрація установила систему сдѣльной работы. Красильщики, сдѣльно по 35 коп съ куска, вырабатываютъ въ среднемъ около 10—13 руб. въ мѣсяцъ, тогда какъ прежде они получали мѣсячную плату 8—12 руб. Кубовщики, сдѣльно съ куска сукна или съ пуда окрашиваемой шерсти, вырабатываютъ 11—13 руб. въ мѣсяцъ, а прежде получали, какъ говорятъ, 10—11 р. 50 к. въ мѣсяцъ.

Наконецъ, суконщицы за чистку крашеннаго сукна получаютъ 50 коп. съ куска, за чистку бѣлаго по 26 коп.; средній заработокъ очень трудно опредѣлить, ибо часть его забирается харчами и считается «подогульно». Вообще говоря, выработка суконщицъ (при чисткѣ того и другаго сорта попеременно) равняется 6—7 руб. въ мѣсяцъ.

Въ заключеніе замѣтимъ, что ткачи при работѣ пользуются освѣщеніемъ на собственный счетъ, причемъ каждому ткачу требуется въ мѣсяцъ 6—7 ф. свѣчъ (покупаются въ фабричной лавкѣ, сальныя по 20 к., пальмовыя по 22 коп. за фунтъ), а передъ Пасхой, когда дни прибавляются, не болѣе 2—3 ф. Такимъ образомъ, принявъ во вниманіе страшное напряженіе силъ при работѣ, расходы на освѣщеніе, на шпульниковъ, кромошниковъ и пр., штрафы, вычеты и браковку, оказывается, что заработная плата ткачей на данной фабрикѣ далеко не такъ велика, какъ можетъ показаться на первый взглядъ.

Условія найма. При наймѣ рабочіе получаютъ обычныя тетради съ печатными ссылками на законы, причемъ въ условія найма даннаго рабочаго контора вписываетъ слѣдующее: 1) размѣръ договорной платы; 2) обязательство рабочаго, *въ случаѣ поломки машинъ или чего подобнаго*, за эти дни платы отъ конторы не требовать; 3) нанявшійся за договорную плату не долженъ требовать прибавки къ ней, или *оставлять работу ранѣе сентября*, а въ противномъ случаѣ лишается половины всей его заработки. Кромѣ того, на стѣнѣ одной изъ самоткацкихъ мастерскихъ, за подписью прежняго директора г. Королева, отъ 18 апр. 1881 г., вывѣшаны слѣдующія рукописныя «правила для ткачей Ивановской суконной фабрики г-жи Цуриковой: 1) за работу платится сдѣльно по особой разцѣнкѣ; 2) за прогулы контора не отвѣчаетъ; 3) отпускъ основъ, утка, кромки и пріемка обратнаго утка, концовъ и товара производятся по одному разу въ день въ часы, которые будутъ назначены конторою; 4) все, что отпускается ткачамъ и принимается отъ нихъ, записывается въ ихъ книжки въ тотъ же день;

ткачъ обязанъ требовать объясненія тотчасъ же и не имѣетъ права отговариваться незнаніемъ записаннаго въ его книжку; 5) обратный утокъ и концы сухіе сдаются отъ каждой штуки; 6) товаръ мѣряется и назначается въ ткацкихъ корпусахъ; 7) товаръ вѣшается до перекатки; 8) не досушенный товаръ не принимается; 9) штрафъ налагается, по усмотрѣнію мастера или конторы, и записывается въ рабочія книжки.

Далѣе, по заявленію фабричной администраціи, за порчу товара, только въ крайнихъ случаяхъ, налагается штрафъ, въ размѣрѣ отъ 50 коп. до 3 руб., но, въ концѣ рабочаго года, всѣ эти начеты обыкновенно слагаются; за прогульное время вычитывается, будто бы, только стоимость одного рабочаго дня, а не три дня за день, какъ на другихъ фабрикахъ.

Условія жизни рабочихъ. Громадное большинство фабричныхъ рабочихъ живетъ въ ближайшихъ деревняхъ въ своихъ домахъ, а на самой фабрикѣ, въ особо устроенныхъ спальняхъ, помѣщается не болѣе 280 чел. Для помѣщенія фабричныхъ рабочихъ и мастеровъ устроены спальни во 2-мъ этажѣ каменнаго корпуса зд XI для ручныхъ ткачей, въ 1-мъ этажѣ бревенчатаго зданія (XXIV) надъ чисткою суконъ, спальня аппаратницъ и пр. и накопецъ въ каменномъ двухъэтажномъ корпусѣ (XXVI), въ 1-мъ этажѣ котораго находятся двѣ смежныхъ кухни для ткачей и прядильщиковъ, а также хлѣбопекарня, а во 2 мъ эт. двѣ спальни для холостыхъ рабочихъ и общая каморка для мастеровыхъ. Размѣръ общихъ спаленъ колеблется отъ 43 до 206 куб. саж., равняясь въ среднемъ 86.7 куб. саж., причемъ на 1 чел. приходится 0.7—1.9 или въ среднемъ 1.2 куб. саж. пространства. Средняя удовлетворительность дневнаго освѣщенія выражается отношеніемъ 1:13.6. Всѣ жилыя помѣщенія содержатся вообще грязно. За отопленіе, освѣщеніе и квартиру, по заявленію фабричной администраціи, съ рабочихъ не взимается никакой платы. Лѣтомъ нѣкоторые рабочіе переселяются въ лѣтніе балаганы, на скоро сколоченные изъ досокъ въ различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора, позади болѣе отдаленныхъ отъ хозяйскаго дома строеній. Такова въ общихъ чертахъ характеристика жилыхъ помѣщеній рабочихъ на данной фабрикѣ, а что касается внутренняго ихъ устройства, то мы считаемъ не лишнимъ сообщить нѣкоторыя бытовыя свѣдѣнія въ этомъ отношеніи, собранныя при непосредственномъ осмотрѣ фабрики.

Въ спальнѣ прядильщиковъ, присучальщиковъ и пр. (зд. XXVI) отгорожена досчатой переборкой, на 2 ар. недоходящей до потолка, общая камора, дл. 12 ар., шир. 8 ар., для мастеровыхъ при фабрикѣ. Спальня, сравнительно съ другими, содержится опрятнѣе и болѣе свѣтла; на сплошныхъ нарахъ вдоль стѣнъ и на 4 досчатыхъ койкахъ располагается для ночлега около 10—15 чел. на тюфякахъ, набитыхъ ворсомъ, причемъ у нѣкоторыхъ имѣются свои одѣялы и подушки. Далѣе, отъ упомянутой общей спальни отгорожена еще каморка, дл. 8 и

шир. около 5¼ ар., для прядильнаго подмастерья съ семьей изъ 5 чел. Въ самой спальнѣ прядильщиковъ на нарахъ мы насчитали около 30 тюфяковъ, набитыхъ—ворсомъ и, по словамъ сторожа, сопровождавшаго насъ, выдаваемыхъ отъ конторы. Сколько именно помѣщается народа въ описываемой спальнѣ, мы не могли дознаться, не смотря на наши старанія, ибо всѣ жильцы въ то время были на работѣ. Хлѣбопеки спятъ въ самой пекарнѣ, смежной съ спальней прядильщиковъ, на деревянныхъ койкахъ съ тюфяками и подушками у нѣкоторыхъ; каждая койка обыкновенно прикрывается, въ видѣ алькова, досчатыми стѣнками съ боковъ и сверху. Другая смежная половина того же зданія (XXVI) занята семейными каморками для подмастерьевъ, прикащиковъ на фабрикѣ и пр. Такъ, въ 1-мъ эт. устроено 5 каморокъ для ткацкаго подмастерья, церковнаго старосты, «хожалаго по двору», сукновальнаго и прессоваго мастера. Каморки эти расположены по тремъ сторонамъ зданія, а въ срединѣ помѣщается общая кухня съ русской печью.

Въ спальнѣ нагонщиковъ (зд. XXVI) располагается для отдыха въ гулевую смѣну и для ночевки, какъ говорятъ, не болѣе 40 мужчинъ, не считая 2 ткачей и сторожа съ семьями; въ праздникъ спальня бываетъ занята лишь нѣсколькими сторожами, ибо всѣ фабричные уходятъ къ себѣ домой. Обстановка этой спальни обычная: на сплошныхъ нарахъ вдоль двухъ стѣнъ и на одной нарѣ по срединѣ рабочіе спятъ вповалку, не снимая той одежды, въ которой пришли съ работы; отъ конторы рабочіе получаютъ тюфяки и подушки, набитые ворсомъ, причемъ мы насчитали въ общей сложности около 47 тюфяковъ. Замѣтимъ, что этими постельными принадлежностями пользуются попеременно то одни, то другіе рабочіе, смотря по очереди въ порядкѣ гулевыхъ и рабочихъ смѣнъ, а потому нѣтъ ничего удивительнаго, что тюфяки и подушки засалены до невозможности, не говоря уже о всемъ прочемъ. Часть спальни занята русской печью, въ которой готовитъ кушанье каждая изъ вышеупомянутыхъ живущихъ семей отдѣльно для себя. Что касается нагонщиковъ и пр., то каждый изъ нихъ харчуется отдѣльно, принося изъ дому картофель, капусту *съ водой* и хлѣбъ; только нѣкоторые изъ нихъ пользуются щами, сваренными дома и принесенными на фабрику кѣмъ либо изъ родныхъ, если позволитъ досугъ. Вообще, по характеру пищи, у этихъ, а равно и у другихъ рабочихъ при тѣхъ же условіяхъ, бываетъ, по ихъ словамъ, «круглый годъ постъ, ибо они «пробуютъ мясо только въ Свѣтлый праздникъ». Съѣстные припасы они забираютъ частью въ фабричной лавкѣ, частью приносятъ изъ дому, а варятъ въ самыхъ мастерскихъ. При описанной системѣ продовольствія харчи приблизительно обходятся каждому не менѣе 4 руб. въ мясоѣдный мѣсяцъ, который впрочемъ собственно ничѣмъ не отличается отъ постнаго. Такъ какъ на фабрикѣ существуетъ также и артельная система продовольствія, какъ мы увидимъ ниже, то становится непонятнымъ, почему же нагонщики, получающіе около 9 руб. въ

мѣсяцъ, не участвуютъ въ артели, гдѣ пища всегда бываетъ лучше. Однако, по словамъ самихъ рабочихъ, оказывается, что «заработокъ ихъ не позволяетъ вести артельнаго хозяйства. жирно поѣшь, семьѣ ничего не останется».

Большинство аппаратницъ, присучальщицъ и пр., помѣщающихся въ отдѣльной спальнѣ (XXIV), въ праздникъ уходитъ къ себѣ домой, а потому онѣ ведутъ, такъ сказать, лагерный образъ жизни и понятно пользуются условіями продовольствія, еще худшими, чѣмъ холостые и семейные рабочіе.

Обѣ мастерскія для чистки суконъ (зд. XXIV) служатъ въ то же время спальней для нѣкоторыхъ суконщицъ изъ дальнихъ деревень. Въ одной изъ этихъ мастерскихъ помѣщается напримѣръ, какъ говорятъ, около 15 суконщицъ, не считая дѣтей, живущихъ при нихъ. Въ другой мастерской, кромѣ ночующихъ въ самой мастерской, отгорожена небольшая каморка, дл. 5 ар., шир. $3^1/_2$ ар. и выс. 4 ар., для одной семейной суконщицы, семья которой состоитъ изъ 6 чел.: мужъ — ткачъ, жена и дочь чистятъ сукна, сынъ—мотаетъ шпули для отца, остальные 2 ребенка учатся еще въ школѣ. Было бы весьма любобытно знать бюджетъ этой семьи, но, къ сожалѣнію, расходъ на харчи остался неизвѣстенъ. ибо заборной книжки не было на лицо, а посылать за нею въ контору не было времени; относительно же размѣра выработки всѣхъ работающихъ членовъ семьи упомянутая суконщица отозвалась незнаніемъ и запамятываніемъ, вѣроятно, изъ боязни, присущей въ подобныхъ случаяхъ всякому простолюдину и, въ особенности, русскимъ бабамъ.

Далѣе, въ спальнѣ ткачей (зд. XI) вдоль длинныхъ стѣнъ. отступя нѣсколько отъ нихъ, устроены отдѣльныя нары. дл. 26 ар., шир. 6 ар., покатыя нѣсколько въ обѣ стороны и снабженныя небольшимъ досчатымъ возвышеніемъ для изголовья вдоль наръ, на которыхъ спятъ вповалку рабочіе безъ всякихъ тюфяковъ и подушекъ. Что касается красильщиковъ, то большинство изъ нихъ ночуетъ въ мастерскихъ и только $^1/_3$ всего числа уходитъ на ночь домой. Красильщики, подобно всѣмъ другимъ рабочимъ, харчуются отдѣльными семьями или въ одиночку, принося пищу изъ дому или готовя ее въ самыхъ мастерскихъ.

Относительнаго артельнаго продовольствія мы можемъ сообщить данныя о харчевомъ заборѣ артели ткачей и прядильщиковъ на фабрикѣ г-жи Цуриковой.

Артельное хозяйство ткачей.

Въ декабрѣ 1881 г. въ артели участвовало 77 ткачей и 13 шпульниковъ; харчи обошлись 1 р. 52 коп. въ недѣлю на каждаго ткача, причемъ было: ткацкихъ 277 недѣль и 5 дней, шпульницкихъ 45 нед. 2 дня, *складныхъ*, т. е. считая шпульницкую недѣлю вдвое меньше ткацкой, ибо шпульники мяса не ѣдятъ, 22 нед. $4^1/_2$ дня и *подогулныхъ*, т. е. въ общей суммѣ тѣхъ и другихъ, 300 нед. $2^1/_2$ дня.

Взято изъ харчевой лавки:

	руб.	коп.
1 четверть солода . . .	13	
1 п. 20 ф. муки первача	5	10
4 четв. и 4 мѣры крупъ	72	
4 п. 20 ф. муки ржаной	7	20
14 п. масла постнаго.. .	89	60
1 п. соли бѣлой.		66
Итого.	187 р.	56 к.

Взято у мясника:

п.	ф.		р.	к.
5	11	рыбы. . .	26	37
7	32	солонины	31	20
3	22	свинины.	17	04
1	30	снѣтковъ	9	10
		Итого. . . .	83	71

Взято у огородника:

	р.	к.
14 уш. капусты.	31	50
6½ мѣръ луку.	3	90
1 п. 30 ф. снѣтк.	9	10
5 п. солода мелк.	12	
Итого. . . .	56	50

Расходъ артели:

Жалованье кухаркѣ.	4 р. 50 к.
„ водовозу	3
„ старостѣ	3
Расходъ артели	21 р. 40 к.
Итого	31 р. 90 к.

Въ раскладку поступило:

108 п. хлѣба по 1 р. 10 коп.	118 р. 80 к.
Мяснику.	83 „ 71 „
Огороднику	56 „ 50 „
Харчевой магазинъ.	187 „ 56 „
Расходъ артели	21 „ 40 „
Итого.	467 р. 97 к.
Приходъ артели.	15 р. 66 к.
Итого. . .	452 р. 31 к.

Приходъ артели:

Староста оставался долженъ артели	76 к.
Накладка на 19 нед. 3 дня шпульницкихъ (женскихъ) по 20 коп.	3 р. 89 к.
Шпульницкихъ 25 нед. 6 дней съ мальчиковъ	2 р. 59 к.
35 стороннихъ обѣдовъ	3 „ 50 „
Хлѣба отпущено на сторону 2 п. 12 ф.	2 „ 56 „
За 88 ткачей, неучаствовавшихъ въ артели	1 „ 76 „
Попоекъ съ 1 поступившаго въ артель	60 „
Итого.	15 р. 66 к.

Въ январѣ 1882 г. въ артели состояло 85 ткачей и 15 шпульниковъ; харчи въ недѣлю сошли по 1 р. 41 коп. на каждаго, причемъ было ткацкихъ 341 нед. 6 дн., шпульницкихъ 51 нед. 1 день, шпульницкихъ складныхъ—25 нед. 4 дня, подогульныхъ 367 нед. 3 дня; артель осталась должна старостѣ 1 р. 18 к.

Взято изъ харчевого магазина:

4 четв. 4 мѣры крупъ.	72 р.
1 п. масла конопляннаго. . . .	6 р. 40 к.
2 пуда муки первачу	6 „ 80 „
5 пудовъ 35 фунтовъ соли . .	3 „ 87 „
4 мѣры солода крупнаго . . .	6 „ 50 „
4 пуда 20 фунт. муки ржаной	7 „ 20 „
Итого	102 р. 77 к.

Взято у огородника:

12 ушатовъ капусты. . .	27 р.
5 пудовъ солода мелкаго	12 „
Итого	39 р.

Взято у мясника:

41 п. 25 ф. солонины	149 р. 75 к.
15 ф. снѣтковъ	1 „ 95 „
22 п. 13 ф свинины.	98 „ 23 „
Итого.	249 р. 93 к.

Расходъ артели:

За наемъ подводы для доставки могарычной водки съ поставщика	40 к.
20 яицъ для лапши въ Рождество . . .	50 к.
Добавка въ пользу огородника.. . .	60 „
За водосвятіе.	60 „
8 фунтовъ свѣчей	1 р. 50 „
Лампа	75 „
5 фунтовъ фотогена.	40 „
Бумага писчая	25 „

Приходъ артели:

За квасъ	30 к.
9 попоекъ	5 р. 40 „
53 обѣда	5 р. 30 „
1 п. 16 ф. хлѣба	1 р. 58 „
19 нед. 6 дн. женскихъ . . .	3 р. 98 „
31 нед. 2 дня шпульн. мальч.	3 р. 13 „
За неучастіе въ артели 105 ткачей по 2 к. за бумагу .	2 р. 10 „
Итого.	21 р. 79 к.

Арт. оставалась должна стар. 1 р. 76 „	*Въ раскладку поступило:*
Жалованье старостѣ . . . . . 3 „	120 пуд. хлѣба, по 1 р. 10 к. 132 р.
„ водовозу . . . . . 3 „	Харчевой магазинъ . . . . . . 102 р. 77 к.
„ кухаркѣ . . . . . 4 „ 50 „	Мяснику . . . . 249 р. 93 к.
Итого . . . . 17 р. 36 к.	Огороднику . . . . 39 р.
	Расходъ артели . . . . 17 р. 36 к.
	Итого . . . . 519 р. 27 к.

Артельное хозяйство мюльщиковъ и другихъ рабочихъ. Декабрь 1881 г.

Расходъ артели:	*Приходъ артели:*
9½ мѣръ картофеля . . . . . 2 р. 38 к.	3 обѣда . . . . 30 к.
1 пудъ солоду мелкаго . . . . 2 р. 40 к.	Отпущено 6 фунтовъ масла . . 96 к.
2 мѣры луку . . . . 1 р. 20 к.	„ 10 ф. свин. и первачу на . . . . 85 к.
20 ф. снѣтковъ . . . . 3 р.	Съ маляра за 5 дней (за горячую воду) . . . . 15 к.
1 фунтъ масла деревяннаго . 33 к.	Итого . . . . 2 р. 26 к.
7 фунтовъ свѣчей . . . . . . 1 р. 40 к.	Банныхъ 50 чел. по 8 коп. . . 4 руб.
2 пачки спицъ . . . . 10 к.	Ва раскладку поступило . . . 170 р. 5 к.
Жалованье кухаркѣ (4 руб.) и старостѣ . . . . 6 р.	Харчевыхъ дней было . . . . 977.
Итого . . . . . . 16 р. 31 к.	Харчи сошли по 17 коп. въ день.
Изъ фабричной лавки:	За артелью осталось 3 р. 96 к.
46 п. хлѣба печенаго . 50 р. 60 к.	*У мясника:*
1 четв. 4 мѣры крупъ. 29 руб.	1 пудъ снѣтковъ . . 5 р. 60 к.
4 мѣры солоду . . . . . 6 р. 50 к.	3 п. 35 ф. свинины 14 р. 40 к.
4 п. 20 фунтовъ муки . 7 р. 20 к.	4 п. 5 ф. солонины 8 р.
2 пуда соли . . . . 1 р. 32 к.	Итого . . . . 28 р.
4 п. 8 ф. масла пост. . 26 р. 88 к.	
1 п. 10 ф. первачу . . 4 р. 25 к.	
Итого . . . . . 70 р. 25 коп.	

Въ январѣ 1882 г. харчевыхъ дней было—998 дней; харчи сошли по 19 коп. въ день; за артелью осталось 1 р. 66 коп.

Такимъ образомъ, артельное продовольствіе рабочихъ на данной фабрикѣ ведется вообще на тѣхъ же началахъ, какъ и въ другихъ уѣздахъ. Что же касается болѣе подробной разработки качественнаго состава пищи рабочихъ, участвующихъ въ артели, то мы полагаемъ, что будетъ болѣе своевременно коснуться этого вопроса впослѣдствіи.

Для рабочихъ при фабрикѣ устроенъ харчевой амбаръ, откуда желающимъ отпускаются въ кредитъ различные предметы первой необходимости, а именно: мука, соль, крупа и масло. Харчевая лавка находится въ завѣдываніи особаго приказчика, назначаемаго фабричной администраціей.

Изъ такъ называемыхъ общественныхъ учрежденій для рабочихъ на данной фабрикѣ устроены только баня, школа и больница.

Баня устроена вообще удовлетворительно, топится 2 раза въ мѣсяцъ; рабочіе пользуются ею съ платою 8—10 коп. въ мѣсяцъ съ каждаго работающаго на фабрикѣ.

Въ школѣ, устроенной недалеко отъ фабрики, около фабричной церкви, и содержимой также, какъ и церковный причтъ, на средства

самой владѣлицы, учатся только дѣти, не работающія на фабрикѣ. Взрослые въ школу не принимаются, хотя мы и можемъ замѣтить, что нашлось бы не мало охотниковъ поступить въ нее изъ среды рабочихъ въ возрастѣ 16–18 лѣтъ. Школа помѣщается въ бревенчатомъ, одноэтажномъ, крытомъ желѣзомъ зданіи и состоитъ только изъ одного общаго класса, дл. 18 ар., шир. 11 ар. и выс. около 4 ар.; остальная часть зданія занята раздѣвальной и квартирой учителя. Классная комната достаточно освѣщается 12 окнами, въ $1^3/_4$ кв. арш., отапливается большой голландской печью; для вентиляціи въ окнахъ вставлены двѣ большихъ вертушки, но форточекъ въ зимнихъ рамахъ не имѣется.

Ретирадъ для учениковъ доступенъ изнутри крытаго коридора между зданіемъ школы и помѣщеніемъ для сторожа; ретирадъ состоитъ изъ отдѣленія для мальчиковъ и дѣвочекъ; въ каждомъ отдѣленіи по 2 досчатыхъ писсуара; стульчаковъ не имѣется, но выгребная яма просто прикрыта досками съ прогалами, шир. въ $^1/_2$ ар., причемъ слѣдуетъ замѣтить, что упомянутые прогалы на столько широки, что ребенокъ нечаянно легко можетъ упасть внизъ въ яму ретирада. Въ смежномъ ретирадѣ для учителя устроенъ деревянный стульчакъ съ крышкой, а надъ выгребной ямой поставлена деревянная вытяжная труба.

Фабричная школа принадлежитъ къ разряду одноклассныхъ народныхъ училищъ съ трехлѣтнимъ курсомъ обученія; ученье продолжается съ 15-го августа до 1-го іюня, причемъ самыя занятія бываютъ только съ 9 до 12 час. утромъ и отъ 2 до 4 часовъ пополудни. Число учащихся равнялось въ то время 73 чел. обоего пола, въ возрастѣ 8–12 лѣтъ, а именно: 49 мальчиковъ и 24 дѣвочки; почти всѣ ученики принадлежали къ числу тѣхъ, родителей которыхъ работаютъ на фабрикѣ; стороннихъ крестьянскихъ дѣтей было ничтожное число, а работающія на фабрикѣ дѣти въ школу вовсе не принимаются. Персоналъ учащихъ составляютъ: учитель, получающій 450 руб. въ годъ жалованья и квартиру, законоучитель—120 руб. въ годъ и наконецъ учитель пѣнія или регентъ, получающій плату по урокамъ, что составляетъ приблизительно около 80 руб. въ годъ. Относительно вліянія школы на распространеніе грамотности среди фабричнаго населенія замѣтимъ, что изъ 716 рабочихъ муж. пола, подвергавшихся измѣренію, оказалось: грамотныхъ 218 чел.=$30._5$%, полуграмотныхъ, т. е. умѣющихъ только читать 5 чел.=0.7% и безграмотныхъ—493 чел.=$68._8$%.

Распредѣленіемъ грамотности по отдѣльнымъ возрастамъ мы займемся впослѣдствіи, когда приступимъ къ сводной разработкѣ данныхъ, полученныхъ при измѣреніи роста и груди рабочихъ всѣхъ мало-промышленныхъ, уѣздовъ, изслѣдованныхъ уже нами, а именно: Верейскаго, Рузскаго, Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣзда.

Больница при фабрикѣ состоитъ только изъ двухъ палатъ, аптеки и квартиры фельдшера; въ верхнемъ этажѣ или мезонинѣ надъ больницей помѣщаются квартиры регента и прикащика по двору. Собственно для помѣщенія больныхъ служитъ только одна женская палата,

дл. 10 ар., шир. 6 ар., и выс. 5 ар. съ 4 желѣзными койками, на которыхъ имѣются тюфяки изъ тика, набитые ворсомъ, подушки, байковыя одѣяла и больничное постельное бѣлье. Въ другой палатѣ, мужской, длиной по фасаду 7 ар., шир. 14 ар., поставлены 6 коекъ со всѣми постельными принадлежностями, но, видимымъ образомъ, больныхъ здѣсь никогда не бываетъ, такъ что она служитъ, главнымъ образомъ, хотя, какъ говорятъ, и временно, лишь комнатой для пріема докторомъ приходящихъ больныхъ. Остальная часть больницы занята квартирой фельдшера, маленькой аптекой, дл. и шир. около 5 аршинъ, ватерклозетомъ, ванной и темнымъ корридорчикомъ, шир. 3 ар., между аптекой и одной изъ смежныхъ между собою палатъ.

Больница отапливается, главнымъ образомъ, 2-мя голландскими печами; дневное освѣщеніе, вообще говоря удовлетворительно; для вентиляціи въ окнахъ устроено по одной откидной фрамугѣ, а въ одной незанятой больными палатѣ въ окнахъ кромѣ того вдѣланы двѣ маленькихъ вертушки. Ватерклозеты (отдѣльно для мужчинъ и женщинъ), а равно и ванная помѣщаются между обѣими палатами, въ общей сложности, на пространствѣ $3^1/_2$ ар. въ длину по фасаду и 6 ар. въ ширину; ватерклозетъ содержится чисто; вода накачивается ручной помпой.

Больница по штату устроена на 10 коекъ, что приблизительно соотвѣтствуетъ формальному требованію закона, чтобы на каждыхъ 100 человѣкъ, работающихъ на фабричномъ заведеніи приходилась, по разсчету, 1 больничная койка. Далѣе замѣтимъ, что больница завѣдуется постояннымъ врачемъ, живущимъ на самой фабрикѣ, втеченіи уже 7 лѣтъ, и получающимъ отъ конторы 2000 р. въ годъ жалованья, квартиру, отопленіе и освѣщеніе. Фельдшеръ, помѣщающійся въ самомъ зданіи больницы, получаетъ около 480—550 руб. въ годъ, не считая квартиры, отопленія и освѣщенія.

Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи отбросовъ. Всѣ ретирады на фабрикѣ доступны исключительно снаружи и размѣщены въ различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора. Достойно вниманія, что всѣ они вообще довольно приличны и даже красивы снаружи, но внутри содержатся крайне грязно и устроены неудовлетворительно: одинъ изъ ретирадовъ помѣщается въ отдѣльной небольшой каменной пристройкѣ, остальные въ красивыхъ деревянныхъ китайскихъ будочкахъ. Каждый ретирадъ состоитъ изъ мужскаго и женскаго отдѣленія: стульчаковъ нѣтъ, но надъ ямой настланы поперегъ доски съ широкими прогалами; въ мужскихъ отдѣленіяхъ устроены досчатые жолоба, по которымъ моча стекаетъ въ особыя кадки, поставленныя снаружи ретирада. Сверхъ того въ различныхъ мѣстахъ фабричнаго двора, въ видѣ красивыхъ будочекъ, устроены особые писсуары, въ которыхъ моча собирается въ кадкахъ и затѣмъ употребляется для производства, именно, для промывки грязной шерсти и очесовъ. Не мѣшаетъ далѣе об-

ратить вниманіе на сдѣланное намъ заявленіе директора фабрики, о томъ, что вслѣдствіе особенностей мѣстоположенія фабрики, опоясанной съ одной стороны рѣкой, а съ 3-хъ другихъ сторонъ примыкающей, въ видѣ амфитеатра, къ подошвѣ довольно высокихъ холмовъ, удаленіе животныхъ отбросовъ, при данныхъ условіяхъ, представляетъ вообще не малыя затрудненія.

Фабричные отбросы, плотные и жидкіе, вообще такіе же, какъ и на другихъ суконныхъ фабрикахъ, а именно: различнаго рода соръ, помои изъ нагонной, промывной, сукновальной, красильни, мойки шерсти и очесовъ и пр. Изъ числа годныхъ для употребленія плотныхъ отбросовъ слѣдуетъ назвать: 1) ворсъ и кнопъ продаются на другія фабрики; 2) очесы, рваные концы и пр. подвергаются снова вторичной переработкѣ въ пряжу.

Санитарная оцѣнка. Большинство рабочихъ, подвергавшихся измѣренію на данной фабрикѣ, обнаруживало рѣзко замѣтные признаки неправильнаго физическаго развитія и неудовлетворительнаго питанія организма, слабогрудія и плохой мускулатуры; особенно жалкій видъ представляли малолѣтніе обоего пола, а также и женщины. Сообщеніе цифровыхъ данныхъ, подтверждающихъ вышеизложенное заключеніе, мы отлагаемъ до ближайшаго времени, когда мы спеціально займемся обработкой антропометрическаго изслѣдованія фабричныхъ рабочихъ осмотрѣнныхъ нами заведеній въ 5 малопромышленныхъ уѣздахъ Московск. губ. Замѣтимъ лишь, что рабочіе на описанной выше суконной фабрикѣ г-жи Цуриковой производили, вообще говоря, несравненно худшее впечатлѣніе, чѣмъ на большинствѣ другихъ суконныхъ мануфактуръ Москов. губ., осмотрѣнныхъ нами. Обстоятельство это, въ виду лучшаго внѣшняго благоустройства данной фабрики (просторное размѣщеніе машинъ и усовершенствованная вентиляція), должно, безъ сомнѣнія, показаться до нѣкоторой степени страннымъ. Что касается насъ лично, то мы, въ поясненіе вышесказаннаго, можемъ лишь указать на слѣдующія главнѣйшія причины этого явленія. Во первыхъ, фабрика г-жи Цуриковой возникла въ данномъ мѣстѣ втеченіи около 40 лѣтъ, и притомъ главная масса фабричнаго населенія состоитъ изъ крестьянъ, издавна привыкшихъ къ фабричной работѣ, въ ущербъ земледѣлію, а равно изъ рабочихъ и потомковъ ихъ, перешедшихъ съ старинной, закрывшейся нынѣ, извѣстной казенной суконной Павловской фабрики, населеніе которой было, если не ошибаемся, приписано къ мѣстнымъ мѣщанамъ. Вторую главную причину, содѣйствовавшую, помимо многихъ другихъ, упадку физическаго развитія мѣстнаго фабричнаго населенія на описываемой фабрикѣ г-жи Цуриковой, составляетъ то, что большинство рабочихъ, безъ различія пола и возраста, почти круглый годъ, за исключеніемъ развѣ лишь праздничнаго времени, да и то въ недостаточной степени, вынуждено питаться исключительно

сухояденіемъ, въ особенности, селедками и картофелемъ, который варится и съѣдается въ самыхъ мастерскихъ, почти во время работы. Такимъ образомъ, питаніе организма, въ особенности, въ нѣжномъ дѣтскомъ возрастѣ, когда приходъ долженъ значительно преобладать надъ расходомъ, страдаетъ въ двоякомъ отношеніи: 1) вслѣдствіе неудовлетворительности качественнаго и количественнаго состава ежедневной пищи, несоотвѣтствующей условіямъ, при которыхъ совершается тяжелый трудъ и происходитъ индивидуальный физическій ростъ того или другаго субъекта; 2) пища принимается крайне неправильно и притомъ исключительно тяжелаго свойства, требующая усиленной работы стѣнокъ желудка. Всякому, даже не врачу, извѣстно, что правильное питаніе организма поддерживается не абсолютнымъ количествомъ съѣдаемой пищи, но степенью ея усвояемости (ассимилляціи), ибо можно быть прожорливымъ и въ то же время страдать упадкомъ питанія. Между тѣмъ, изъ данныхъ, приводимыхъ д-ромъ Эрисманомъ, мы можемъ заключить, что, и вообще то, обычная пища русскихъ рабочихъ не слишкомъ богата питательными началами [1]), но если, какъ въ данномъ случаѣ, приходится питаться почти исключительно картофелемъ, съѣдаемымъ притомъ второпяхъ, то условія ухудшаются еще въ бо́льшей степени. Въ самомъ дѣлѣ, какъ извѣстно, для того, чтобы доставить организму потребное количество азота, безъ котораго онъ не можетъ существовать, нужно съѣсть, по меньшей мѣрѣ, 10 фунтовъ картофеля въ день, предполагая при этомъ, что вся съѣденная пища всосется въ кишечномъ каналѣ, на что конечно нельзя разсчитывать при указанныхъ выше условіяхъ потребленія и безъ того слишкомъ богатаго крахмаломъ вещества, какъ картофель. Въ результатѣ такого исключительнаго питанія картофелемъ получается то слабое поддержаніе существованія организма, которое извѣстный ученый Фойтъ называетъ «состояніемъ полуголоданія». Это полуголоданіе становится лишь менѣе замѣтнымъ вслѣдствіе постояннаго, чрезмѣрнаго наполненія желудка и кишекъ.[2]) Впослѣдствіи мы будемъ имѣть большую возможность заняться подробнымъ анализомъ указаннаго вопроса, а пока замѣтимъ лишь, что указанныя выше неправильныя условія питанія фабричныхъ сильнѣе выражаются въ коренномъ фабричномъ населеніи и притомъ, при посредствѣ матерей, отражаются все сильнѣе и сильнѣе на каждомъ послѣдующемъ подростающемъ поколѣніи.

Къ сожалѣнію, относительно свѣдѣній о болѣзненности и смертности на данной фабрикѣ, не смотря на то, что при ней давно уже живетъ особый фабричный врачъ, намъ приходится, съ тяжелымъ чувствомъ досады и сожалѣнія, ограничиться обычнымъ, стереотипнымъ отвѣтомъ: *свѣдѣній по данной рубрикѣ программы санитарно-фа-*

---

[1]) Эрисманъ Санитарн. изслѣд. фабрич. завод. Москов. у. Ч. II.

[2]) Эрисманъ. Руководство къ гигіенѣ. Ч. II. стр. 298.

бричнаго изслѣдованія не имѣется, за исключеніемъ оффиціальныхъ отчетовъ фабричнаго врача Москов. Врачебной Управл. Значеніе упомянутыхъ оффиціальныхъ отчетовъ неоднократно уже было по достоинству оцѣнено при санитарномъ описаніи фабричныхъ заведеній въ другихъ уѣздахъ. Точно также, неоднократно, въ тѣхъ или другихъ выраженіяхъ, всякій разъ упоминалось, что и больничныя записи, содержащія вполнѣ научные и понятные діагнозы, «лишь съ непозволительнымъ насиліемъ укладываются въ существующія оффиціальныя рамки, въ которыхъ онѣ теряютъ всякій смыслъ, такъ что изъ оффиціальныхъ вѣдомостей никоимъ образомъ нельзя получить правильнаго понятія о дѣйствительныхъ формахъ заболѣванія и причинахъ смерти [1]». Болѣе, чѣмъ въ сотый разъ, мы должны, для большей очевидности, доказывать абсолютную непригодность существующей у насъ оффиціальной номенклатуры болѣзней, по которой врачамъ, волей—неволей, приходится составлять вѣдомости. Впослѣдствіи же эти вѣдомости съ одной стороны увеличиваютъ лишь никому ненужный хламъ въ ежегодныхъ отчетахъ Медицинскаго Департамента, а съ другой стороны совершенно и безусловно лишаютъ насъ лично всякой возможности составить хоть какое нибудь понятіе о болѣзненности фабричнаго населенія на той или другой изъ многихъ крупныхъ и мелкихъ мануфактуръ въ изслѣдованныхъ уже нами уѣздахъ. Только, въ силу указанныхъ соображеній, мы считаемъ долгомъ, больше для курьеза, привести ниже годовыя вѣдомости о больныхъ, приходящихъ и лежащихъ въ больницѣ Цуриковской суконной мануфактуры Звенигородскаго уѣзда. Принимая во вниманіе, что намъ, при своемъ изложеніи, и безъ того приходится приводить множество необходимыхъ цифровыхъ данныхъ, мы въ данномъ случаѣ ограничимся лишь однимъ 1875 годомъ, относительно котораго у насъ имѣются оффиціальныя свѣдѣнія [2]).

Въ указанной оффиціальной номенклатурѣ болѣзней насчитывается всего около 74 отдѣльныхъ рубрикъ, но нѣтъ почти ни одного названія, которое вызывало бы въ современномъ врачѣ что либо иное, кромѣ смѣха и чувства досады, что такой цѣнный и необходимый матерьялъ о болѣзненности фабричнаго населенія оказывается рѣшительно ни къ чему негоднымъ!

---

[1]) Эрисманъ. Санитарн. изслѣд. фабрич. завед. Москов. у. Ч. II. стр. 54.

[2]) Замѣтимъ, что взять тотъ или другой годъ рѣшительно безразлично, ибо одинаково не можетъ имѣть положительнаго практическаго значенія.

Вѣдомость о состоянiи больныхъ на фабрикѣ Г-жи Цуриковой при с. Ивановскомъ.

Названiе болѣзни.	Свѣдѣнiя о приходящихъ больныхъ. 1875 г. Состояло	Умерло	Свѣдѣнiя о лежащихъ въ больницѣ. 1875 г. Состояло
1. Горячки катарральныя, гастрическiя и ревматическiя (!?).	243	—	1
2. Перемежающаяся лихорадка	95	—	1
3. Тифъ и тифоидальныя горячки	71	—	1
4. Кровавый поносъ	24	—	—
5. Желчный и слизистый поносы (!?)	88	—	—
6. Воспаленiе глазъ	—	—	—
7. Гнойное воспаленiе глазъ	53	—	1
8. Воспаленiе мозга и оболочекъ его	—	—	—
9. Воспаленiе спиннаго мозга	—	—	—
10. Острый катарръ дыхательныхъ орган. и гриппъ	25	2	—
11. Заушница (parotitis mumps)	1	—	1
12. Воспаленiе зѣва (anginae)	10	—	—
13. Крупъ и дифтеритическiй процессъ (!?)	9	1	—
14. Коклюшъ	34	—	—
15. Воспаленiе легкихъ и плевры; воспаленiе сосудовъ и сердца (!?)	43	1	2
16. Воспаленiе брюшныхъ органовъ	—	—	—
17. Воспаленiе мочевыхъ и половыхъ органовъ	2	—	—
18. Рожа	31	—	2
19. Варiолоидъ	1	—	—
20. Скарлатина	3	—	—
21. Корь	13	—	2
22. Острыя сыпи другихъ наименованiй	6	—	—
23. Хроническiй катарръ кишечнаго канала	2	—	—
24. Неправильности въ отдѣленiи желчи (?)	2	—	—
25. Органическiя болѣзни брюшныхъ внутренностей	25	—	—
26. Анемiя, хлорозъ, лейкемiя и дiабетъ	2	—	—
27. Золотуха, англiйская болѣзнь	108	—	—
28. Бугорчатка (Tuberculosis)	54	10	—
29. Органическiя болѣзни дыхательнаго снаряда	98	—	—
30. Органическiя болѣзни сердца	2	—	—
31. Брайтова болѣзнь и другiя перерожденiя почекъ (!?)	1	—	—
32. Ревматизмъ и ломота	265	—	2
33. Каменная болѣзнь	3	—	—
34. Водянки (?!?)	13	5	1
35. Цинга	—	—	—
36. Хроническiя сыпи	68	—	—
37. Худосочныя язвы	85	—	6
38. Венерическiя болѣзни	28	—	—
39. Чесотка	173	—	-

Названіе болѣзни.	Свѣдѣнія о приходящихъ больныхъ. 1875 г. Состояло	Умерло	Свѣдѣнія о лежащихъ въ больницѣ. 1875 г. Состояло
40. Глисты	57	—	—
41. Умственныя разстройства	—	—	—
42. Запой (delirium tremens)	12	—	—
43. Невралгіи, анестезіи и судорожныя болѣзни (!?)	4	—	—
44. Падучая болѣзнь	—	—	—
45. Апоплексія и разные виды параличей	3	—	—
46. Мѣстныя болѣзни слуховаго органа	5	—	—
47. Мѣстныя болѣзни глазъ	10	—	—
48. Мѣстныя болѣзни половыхъ органовъ	1	—	—
49. Мѣстныя болѣзни большихъ составовъ	1	—	—
50. Ушибы	59	—	—
51. Раны отъ холоднаго оружія	12	—	—
52. Переломы	2	—	1
53. Вывихи	5	—	—
54. Сведенія и искривленія	22	—	—
55. Ожоги	33	—	—
56. Обмороженіе	16	—	—
57. Воспаленіе подкожной клѣтчатки, нарывы простые и переносные, ногтоѣда	172	—	2
58. Карбункулъ и вереда (!?!)	146	—	—
59. Ракъ	2	2	—
60. Костоѣда и некрозъ	17	—	—
61. Воспалительныя послѣродовыя болѣзни	11	1	—
62. Болѣзни беременныхъ	11	—	—
Итого	2382	22	23

Изъ лежавшихъ въ больницѣ въ 1877 г. умеръ только одинъ отъ водянки, развившейся вслѣдствіе неизвѣстной причины.

Судя по оффиціальнымъ свѣдѣніямъ, общее число больныхъ пользовавшихся медицинской помощью въ фабричной больницѣ, втеченіи 1875—81 гг., распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: см. стр. 179.

Такимъ образомъ, въ среднемъ выводѣ за 6 лѣтъ, оказывается, что втеченіи года лежавшихъ больныхъ было $13._5$ чел. обоего пола, а среднее число посѣщеній, сдѣланныхъ больными изъ среды фабричнаго населенія, равняется приблизительно 2564. Отсюда можно заключить, что на данной фабрикѣ втеченіи каждаго года, судя по этимъ дутымъ цифрамъ, за исключеніемъ легкихъ амбуляторныхъ случаевъ, все «обстояло благополучно», что и требовалось доказать.

Вотъ все то немногое, что мы, при всемъ своемъ желаніи, можемъ сообщить о болѣзненности фабричнаго населенія одной изъ

Года.	Приходящихъ больныхъ.						Больничыхъ.		
	Фабричныхъ.			Стороннихъ.					
	Муж.	Женщ.	Всего.	Муж.	Женщ.	Всего.	Мужч.	Женщ.	Всего.
1876 г.	648	651	1299	2806	1783	4589	8	6	14
1877 „	1585	1185	2770	2497	1656	4133	11	6	17
1878 „	1315	1424	2739	1836	2005	3841	7	14	21
1879 „	1345	1754	3099	2018	2573	4591	23	4	27
1880 „	1187	1544	2731	2177	2314	4491	21	2	23
1881 „	1234	1512	2746	2005	2621	4626	12	2	14

самыхъ крупныхъ суконныхъ мануфактуръ въ Москов. губ.: ни точныхъ цифръ, на которыя можно было бы положиться, ни толковыхъ діагнозовъ, ни свѣдѣній о травматическихъ поврежденіяхъ, ни другихъ какихъ либо данныхъ, столь необходимыхъ для правильной постановки вопроса объ охранѣ жизни и здоровья фабричныхъ рабочихъ! А между тѣмъ на данной фабрикѣ есть и фабричный врачъ, и больница, хотя и весьма плохая, но все-таки больница: тѣмъ не менѣе организація медицинской помощи и въ данномъ случаѣ крайне неудовлетворительна и ничѣмъ не отличается отъ обычнаго типа организаціи фабричной медицины «на показъ», ради лишь формальнаго требованія закона. Причины такого печальнаго явленія, что фабричные врачи далеко не оправдываютъ тѣхъ надеждъ, которыя въ правѣ возлагать на нихъ наука и общество, были указаны нами въ другомъ мѣстѣ[1]), а потому ограничимся лишь констатированіемъ факта, что **приглашеніе фабричной администраціей своего особаго врача не служитъ еще гарантіей правильной организаціи медицинской помощи на фабрикѣ.** Считаемъ долгомъ замѣтить, что мы лично ничего не имѣемъ противъ своего уважаемаго коллеги, отнесшагося къ намъ съ полнымъ вниманіемъ и готовностью содѣйствовать задачѣ нашего изслѣдованія, но, очевидно, какъ фабричный врачъ, онъ поставленъ въ такія условія на фабрикѣ г-жи Цуриковой, что, при всемъ своемъ желаніи, не можетъ ничего сдѣлать и долженъ лишь «состоять при больницѣ», какъ это требуется закономъ и сознаніемъ нравственнаго долга со стороны фабриканта. Достойно вниманія, что, собственно говоря, на фабрикѣ производится *правильный и ежедневный пріемъ больныхъ*, но въ тоже время онъ ведется по такой системѣ, оправдать которую и уяснить себѣ ея практическое значеніе мы рѣшительно не въ состояніи. Дѣло въ томъ, какъ мы сами были свидѣтелями этого и какъ подтвердили

[1]) Фабричный бытъ Германіи и Россіи. Москва. 1882 года. стр. 100.

все нижеслѣдующее самъ врачъ и фабричный фельдшеръ, больные приходятъ въ пріемную доктора лишь послѣ того, какъ они явятся въ аптеку и фельдшеръ запишетъ *карандашемъ въ черновую больничную книгу* данную форму болѣзни, но не по общепринятой номенклатурѣ, а основываясь только на субъективномъ показаніи больнаго, какъ напр. dolor capitis (головная боль), dolor abdominis (боль живота) и т. п. Затѣмъ фельдшеръ даетъ на клочкѣ бумаги *указанный* ему симптомъ болѣзни и съ этой запиской больной отправляется въ другую комнату, гдѣ докторъ беретъ отъ него записку фельдшера, распрашиваетъ, изслѣдуетъ больнаго, даетъ ему совѣтъ и пишетъ рецептъ лекарства, какое, по его мнѣнію, полезно въ данномъ случаѣ. Съ этимъ рецептомъ больной снова отправляется въ аптеку къ фельдшеру, который изготавливаетъ лекарство, отдаетъ его больному, снова растолковываетъ, какъ его употреблять, и наконецъ отпускаетъ, приказывая навѣдаться въ больницу спустя нѣкоторое время. Таже процедура продѣлывается и со всѣми остальными больными. По окончаніи пріема фабричныхъ и стороннихъ больныхъ, причемъ врачъ, въ нашемъ присутствіи, давалъ очень дѣльные совѣты и относился вообще внимательно къ больнымъ, *утомленный своей работой* медицинскій персоналъ расходится по домамъ. Однако на обязанности фельдшера лежитъ еще переписка вышеупомянутыхъ черновыхъ записей на бѣло, чернилами, въ другую книгу для записыванія приходящихъ больныхъ. Такимъ образомъ, въ данномъ случаѣ ни врача, ни фельдшера нельзя упрекнуть въ бездѣятельности, но тѣмъ не менѣе, просматривая всякаго рода больничныя записи, какъ черновыя, такъ и бѣловыя, мы не могли составить рѣшительно никакого понятія, какія болѣзни встрѣчались среди рабочихъ и что нужно разумѣть подъ «головной болью», «кашлемъ» (tussis) и пр. Какое удобство представляетъ описанная выше система пріема и регистраціи больныхъ, мы окончательно не понимаемъ, но можемъ лишь замѣтить, что большинство фабричныхъ рабочихъ, въ случаѣ серьезнаго заболѣванія, или отпускается домой для излеченія, или же обращается за медицинской помощью въ Воскресенскую губернскую земскую лечебницу. Что на данной фабрикѣ больница устроена только для вида и формальнаго выполненія извѣстнаго закона, видно уже изъ того, что изъ двухъ палатъ одна служитъ лишь для пріема докторомъ больныхъ, а равно и изъ того, что, по оффиціальнымъ отчетамъ, въ больницѣ втеченіе цѣлаго года, при фабричномъ населеніи въ $1^1/_2$ тысячи человѣкъ, среднимъ числомъ, бываетъ не болѣе 14 больныхъ, леченіе которыхъ требовало бы правильнаго больничнаго содержанія. Слѣдовательно, нужно предположить одно изъ двухъ: или мѣстоположеніе фабрики г-жи Цуриковой обладаетъ такими прекрасными климатическими и санитарными условіями, что, вопреки теоретическимъ предположеніямъ и даннымъ относительно другихъ фабричныхъ заведеній и отдѣльныхъ районовъ Москов. губ.,

рабочіе почти совсѣмъ не болѣютъ серьезно, или же, что заболѣвшимъ рабочимъ отказываютъ въ пріемѣ въ больницу, дабы не навлечь дурной славы, что среди рабочихъ часто встрѣчаются серьезныя заболѣванія и сверхъ того не усиливать обычнаго расхода на содержаніе лежащихъ больныхъ.

Что касается ближайшей санитарной оцѣнки описанной выше фабрики, то, мы, въ своемъ заключительномъ словѣ, вынуждены замѣтить, что фабрика г-жи Цуриковой, судя по даннымъ объективнаго изслѣдованія, по внѣшности вообще прекрасно устроенная, въ то же время далеко не удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ промышленной гигіены. Для большей наглядности, мы резюмируемъ всѣ вышеизложенныя данныя въ двоякомъ отношеніи: въ пользу и противъ удовлетворительнаго санитарнаго благоустройства фабрики.

А. *Хорошія стороны устройства фабрики.*

1. Забота о введеніи усовершенствованныхъ системъ механической вентиляціи мастерскихъ.
2. Изящество внѣшней архитектуры фабричныхъ зданій и ретирадовъ.
3. Просторное размѣщеніе машинъ и сравнительно бо́льшая опрятность содержанія мастерскихъ.
4. Показаніе фабричной администраціи, что, ради удобства работающихъ въ нагонной, промывной и другихъ мастерскихъ, гдѣ полъ бываетъ постоянно мокрый, были выписаны изъ-за границы особые деревянные башмаки, которые однако показались очень неудобными для рабочихъ.
5. Показаніе фабричной администраціи, что, въ случаѣ увѣчья при работѣ, потерпѣвшему рабочему выдается, будто бы, денежное пособіе въ размѣрѣ 3—4 руб. въ мѣсяцъ [1]).
6. Приглашеніе особаго врача, живущаго при фабрикѣ.

В. *Неблагопріятныя условія фабричной работы.*

1. Ночная работа и неправильное, крайне изнурительное чередованіе смѣнъ, причемъ не дѣлается никакихъ льготъ для малолѣтнихъ, подростковъ и женщинъ.
2. Отсутствіе льготъ для беременныхъ и родильницъ; отсутствіе колыбеленъ, дѣтскихъ пріютовъ, а равно и другихъ общественныхъ и вспомогательныхъ учрежденій для рабочихъ, согласно § 128 Т. XI Св. Зак. Уст. фаб. и ремесл.
3. Неудовлетворительное устройство жилыхъ помѣщеній для рабочихъ и недостаточное число отдѣльныхъ спаленъ.
4. Неудовлетворительное устройство и неопрятное содержаніе ретирадовъ.
5. Неправильныя и вредныя для здоровья фабричнаго населенія условія пищеваго продовольствія.
6. Отсутствіе правильной организаціи медицинской помощи на фабрикѣ.
7. Спускъ фабричныхъ помоевъ въ проточныя воды.

Очевидно, сравнительное значеніе обѣихъ приведенныхъ рубрикъ относительно наиболѣе важныхъ характерныхъ чертъ санитарнаго устройства данной фабрики далеко не соотвѣтствуетъ одно другому, а потому мы и должны придти къ заключенію, что описанная выше

[1]) Замѣтимъ однако, что мы, при своемъ изслѣдованіи, ни разу не встрѣтили ни одного случая примѣненія такого похвальнаго обыкновенія, а потому и слѣдуетъ заключить, что упомянутая система вознагражденія за увѣчье при фабричной работѣ примѣняется крайне рѣдко, если только примѣняется когда либо.

суконная мануфактура г-жи Цуриковой также не удовлетворительно устроена, какъ и всѣ другія фабричныя заведенія Москов. губ. Въ то же время она обнаруживаетъ, рядомъ съ общими неблагопріятными условіями фабричной работы, присущими данной отрасли промышленности, еще и другіе вредные факторы, менѣе рѣзко бросавшіеся въ глаза на такихъ же мануфактурахъ въ остальныхъ изслѣдованныхъ уѣздахъ, а именно: описанная суконная фабрика, по типу своего устройства, болѣе напоминаетъ бумагопрядильную, чѣмъ суконную мануфактуру, ибо также пагубно отражается на санитарномъ благосостояніи всего фабричнаго населенія, въ особенности, женщинъ и малолѣтнихъ.

---

2. Суконная фабрика бр. Петровыхъ при д. Ивановской. Осмотр. 16 марта 1882 г. См. планъ № 2.

Общія свѣдѣнія. Фабрика временно Воскресенскихъ 2-ой гильдіи купцовъ бр. Петровыхъ, основанная около 1869 г., находится при д. Ивановской, Еремѣевской вол., 2 ст. Звенигородскаго уѣзда, на разстояніи 42 вер. отъ Москвы, 20 вер. отъ Звенигорода и 13 вер. отъ Крюковской ст. Никол. жел. дор. Сперва на мѣстѣ фабрики была только мукомольная мельница, купленная бр. Петровыми за 70 руб. съ аукціона и перестроенная затѣмъ въ небольшое шерстопрядильное заведеніе, работавшее на москов. куп. Кудряшева изъ его матерьяла; въ своемъ теперешнемъ видѣ фабрика существуетъ не болѣе 3-хъ лѣтъ. Производство ведется въ настоящее время при самостоятельныхъ заказахъ и сбытѣ издѣлій.

Топографія мѣстности. Мѣстность вблизи фабрики сильно холмистая, но самыя зданія, занимающія въ общей сложности около 2 десятинъ земли, арендуемой по контракту на 12 лѣтъ, выстроены въ небольшой топкой низинѣ, тогда какъ ткацкій корпусъ помѣщается на вершинѣ горы, высотою, приблизительно, 6 саж.; почва отчасти глинистая, отчасти песчаная. Фабрика лежитъ на правомъ берегу небольшой запруженной плотиной рѣчки Даренки: ниже по теченію, въ 2—4 вер., находится с. Дарна, а между этимъ селеніемъ и фабрикой устроена вторая запруда для мукомольной мельницы на два постава. Ближайшую фабричную окрестность составляютъ: на югъ рѣчка и д. Ивановская, на сѣверъ гора и пахотное поле.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Фабрика состоитъ изъ 14 зданій, взаимное расположеніе которыхъ видно на прилагаемомъ планѣ, а наружные размѣры и пр. указаны въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Главнѣйшія свѣдѣнія о строеніяхъ.

№ зданія.	Число этажей	Наружные размѣры			Матерьялъ постройки	Чѣмъ крыто	Назначеніе зданія.
		Длина	Шир.	Высота			
I	3	55	14	12	бревенчатый	желѣзомъ	1-й эт.: нагонная и сукновал. 2-й эт.: аппаратн. и стригал. 3-й эт.: прядильная.
I	1	6	4	4	„ „	тесомъ	Кожухъ водянаго колеса.
I—ѣ	1	10	10	5	„ „	желѣзомъ	Контора.
II	1	$10^1/_2$	$10^1/_2$	5	кирпичный	„ „	Котельная.
II—а	1	8	7	3	„ „	„ „	Сушилка ворсов. рамокъ.
II—ѣ	1	9	6	4	бревенчатый	тесомъ	Мыловарная и клеильня.
III	1	6	6	4	тесовый	„ „	Кузница.
IV	1	12	12	5	бревенчатый	„ „	Красильня.
V	1	42	13	4	кирпичный	желѣзомъ	Сушилка суровья на рамахъ.
VI	1	12	12	4	„ „	тесомъ	Печь для обжига кирпича.
VII	1	70	8	2—4	навѣсъ крытый соломой на слечахъ		Сарай для выдѣлки кирпича.
VII—а	1	95	10	2—4	„ „	„ „	„ „ „ „
VIII	2	40	15	9	1-й эт. кирп. 2-й эт. брев.	желѣзомъ	Ткацкій корпусъ
XII	2	22	12	9	бревенчатый	„ „	1-й эт.; харчевой амбаръ и складъ товара. 2-й эт. Сновальная и кв. владѣльца.
XIII	2	18	12	9	1-й эт. кирп. 2-й эт. брев.	„ „	1-й эт.: прессовая и хлѣбная 2-й эт.: каморки подмастерьевъ
XIV	1	16	8	5	бревенчатый	„ „	Артельная кухня.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Всѣ мастерскія вообще небольшихъ размѣровъ, содержатся грязно, довольно низки (около 4 ар.) и сумрачны. Однимъ словомъ общій характеръ санитарнаго устройства ихъ такой же, какъ и на всѣхъ другихъ подобнаго рода заведеніяхъ, которыя сперва возникаютъ въ маломъ видѣ, затѣмъ къ старымъ зданіямъ пристраиваются новыя придѣлки, а въ другихъ мѣстахъ фабричнаго двора исподволь воздвигаются новыя зданія. Такимъ образомъ, сперва мелкое промышленное заведеніе, именуемое обыкновенно *мельницей* (сукновальной) превращается въ среднюю по своимъ размѣрамъ суконную мануфактуру, которая съ теченіемъ времени все больше и больше разростается, пока наконецъ не достигнетъ такихъ же гигантскихъ размѣровъ, какъ вышеописанная громадная суконная фабрика

г-жи Цуриковой, возникшая точно такимъ же путемъ изъ прежней сукновальной мельницы.

Средній размѣръ мастерской на описываемой фабрикѣ бр. Петровыхъ равняется всего лишь 61 куб. саж., причемъ на каждаго работающаго приходится въ среднемъ около 3.6 куб. саж., въ предѣлахъ $2^1/_2$—8 куб. саж. *абсолютнаго* пространства. Среднее отношеніе оконной поверхности къ площади пола равняется 1:14. Стѣны во всѣхъ мастерскихъ бревенчатыя, кромѣ одной изъ ткацкихъ и прессовой, гдѣ онѣ сложены изъ кирпича. Отопленіе совершается отчасти отработаннымъ паромъ, отчасти кирпичными кладками и желѣзными печами, отъ которыхъ вдоль мастерской проведены трубы изъ листоваго желѣза, какъ разъ надъ головами работающихъ, т. е. на высотѣ приблизительно $2^1/_2$—3 ар. Вентиляція, само собой разумѣется, почти въ полномъ забвеніи: въ одной прядильной, правда, устроено въ окнахъ 6 форточекъ, но, къ сожалѣнію, *только въ лѣтнихъ рамахъ*, а зимою вставляются глухія рамы. Впрочемъ въ красильнѣ, а также въ верхнемъ этажѣ ткацкаго корпуса въ потолкѣ устроены небольшія отдушины съ вытяжными трубами въ крышѣ, но излишне говорить, что значеніе ихъ почти равно нулю. Вотъ всѣ данныя, характеризующія санитарное устройство мастерскихъ на данной фабрикѣ, а потому, не вдаваясь въ детальное ихъ описаніе, мы сообщимъ лишь необходимыя свѣдѣнія касательно размѣщенія машинъ по отдѣльнымъ мастерскимъ. Въ нагонной и сукновальной, которыя помѣщаются въ полуподвальномъ этажѣ главнаго фабричнаго корпуса и, во время осмотра фабрики, были затоплены до половины полою водою, работаютъ въ обычное время около 9 рабочихъ на слѣдующихъ машинахъ: 1 сукновальная, 2 промывныхъ и 2 нагонныхъ. Въ *стригальной*, служащей въ то же время и *чисткой суконъ*, на 3-хъ стригальныхъ машинахъ работаютъ 6 женщинъ и подростковъ, на 1 бастовальной—2 женщины и наконецъ на 2-хъ *проворсткахъ* (столъ и надъ нимъ перекладина, чрезъ которую протягивается сукно, предназначенное для чистки) работаютъ 4 суконщицы. Въ той же мастерской находится еще паровая машина, въ 12 силъ, отгороженная отъ чистки суконъ деревянной рѣшеткой. Въ *аппаратной*, смежной съ вышеописанной мастерской, поставлены слѣдующія машины: 3 шерстопрядильныхъ аппарата (два изъ 3-хъ машинъ и одинъ изъ 2-хъ), затѣмъ концевая, трепальная, щипальная машины и пр. Наконецъ въ прядильной (3-й этажъ главнаго фабричнаго корпуса) при каждой изъ 4-хъ мюльныхъ машинъ, по 200—300 веретенъ, состоятъ 1 прядильщикъ съ 3-мя присучальщиками. Въ красильнѣ (зд. IV) находятся 2 котла для крашенія сукна сандальнымъ экстрактомъ, кошенилью и пр. (около 6—10 кусковъ сукна въ день); тутъ же, какъ говорятъ, временно производится нѣсколькими поденщицами разборка очесовъ и рваныхъ концевъ. Устройство сушилки сукна на рамахъ ничѣмъ не отличается отъ общепринятаго и навѣска (1—2 раза въ сутки) производится при тѣхъ же условіяхъ, какъ и на

другихъ суконныхъ фабрикахъ, гдѣ еще не устроены самосушильныя камеры.

Всѣ машины, вообще говоря, размѣщены просторно, причемъ по срединѣ остается главный проходъ, шириною 2 ар.; разстояніе между погонами мюльныхъ машинъ и ближайшей стѣной равняется $^{1}/_{2}$ ар., тогда какъ между самой кареткой и стѣной остается свободный промежутокъ въ $^{3}/_{4}$ ар. Главные шкивы и шестерни ограждены деревянными щитами, а приводные передаточные ремни, ради безопасности окружены деревянными обшивками. Мелкія шестеренки, а также пріемные валики, какъ и на другихъ фабрикахъ, недостаточно ограждены и должны быть опасны для рабочихъ.

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика изъ мытой шпенской и искуственной шерсти вырабатываетъ различнаго рода дешевые сорта чернаго сукна, драпа, фланели и пр., въ количествѣ около 1500 кусковъ въ годъ. Изъ плотныхъ отбросовъ отъ производства рваные концы и очесы, послѣ вторичной переработки на трепальныхъ, сорныхъ и др. машинахъ, употребляются для выработки пряжи, идущей въ подкладку драпа, который обыкновенно работается въ 2 утка: одинъ (внизу) на лицевой сторонѣ, другой подкладочный. Работа производится водяной (около 3—5 силъ), паровой (12-ти сильная паровая машина, поставленная въ самой мастерской) и ручной силой. Паровой котелъ помѣщается въ каменной пристройкѣ къ главному фабричному корпусу; чистка его производится кочегаромъ черезъ мѣсяцъ. Всѣмъ производствомъ завѣдуетъ одинъ изъ владѣльцевъ фабрики, а по отдѣльнымъ отраслямъ имѣются подмастерья изъ среды простыхъ, но опытныхъ рабочихъ. Замѣчательно, что бр. Петровы, владѣльцы описываемой фабрики, научившись отъ своего отца столярному мастерству, жили въ качествѣ столяровъ на различныхъ фабрикахъ и между прочимъ на Цуриковской суконной мануфактурѣ: занимаясь установкой приводовъ, починкой машинъ и пр., они, по обычной сметливости, которою, по мнѣнію директоровъ—иностранцевъ, въ такой высокой степени одарены русскіе рабочіе, стали исподволь вникать въ сущность фабричнаго производства, совершавшагося на ихъ глазахъ, познакомились съ устройствомъ шерстопрядильныхъмашинъ, и запасшись главнѣйшими техническими познаніями, устроили на свой страхъ небольшую сукновальную мельницу. Затѣмъ, когда дѣла постепенно стали идти лучше, они расширили размѣры производства и стали имъ заниматься безъ посредничества своего прежняго московскаго давальца. Однимъ словомъ, данный случай представляетъ характерный примѣръ постепеннаго перехода кустаря—крестьянина въ настоящаго фабриканта, о чемъ мы не разъ упоминали уже выше и что мы неоднократно встрѣтимъ еще въ изслѣдованіяхъ другихъ уѣздовъ Московской губ., какъ наприм., въ Дмитровскомъ, гдѣ указанное превращеніе совершилось и совершается особенно рѣзко и наглядно.

Свѣдѣнія о рабочихъ: Изъ 140 наличныхъ рабочихъ явилось къ измѣренію только 129 чел., которые, по возрастнымъ группамъ и полу распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Возрасты.	Звенигор. у.		Друг. уѣздовъ Москов. губ.		Другихъ губ.		Итого.		
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Всѣхъ.
Отъ 10—12 л.	4	2	2	—	—	—	6	2	8
» 12—14 »	5	1	4	—	—	—	9	1	10
» 15—18 »	9	15	7	—	—	—	16	15	31
» 18—40 »	12	10	32	—	7	—	51	10	61
» 40—60 »	7	1	10	—	—	—	17	1	18
» 60 и выше.	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Итого. .	**38**	**29**	**55**	**—**	**7**	**—**	**100**	**29**	**129**

Осюда видно, что число малолѣтнихъ, моложе 14 лѣтъ, вообще равняется 18 чел. (15 мужч. и 3 жен.) или около 14% общаго числа рабочихъ обоего пола, подростковъ было 31 чел. (16 муж. и 15 жен.), т. е. слишкомъ 24% и наконецъ взрослыхъ 80 чел. (69 муж. и 11 жен.), что составляетъ почти 62% всего фабричнаго населенія.

Наибольшее число рабочихъ на фабрикѣ (160 чел.) бываетъ обыкновенно съ Успенія до Пасхи, также послѣ Пасхи и до Петрова дня, когда большинство уходитъ на полевыя работы, такъ что на фабрикѣ остается всего лишь 60 чел. На фабрикѣ почти постоянно работаютъ ближніе крестьяне д. Ивановской, с. Дарна, с. Алексино, д. Кашино, отстоящихъ отъ фабрики на разстояніи ½—3 версты.

Рабочій день. Работа на фабрикѣ производится главнымъ образомъ только днемъ: ночная работа существуетъ лишь въ аппаратномъ и прядильномъ отдѣленіи, а также на 4 ткацкихъ станкахъ. Для работающихъ ночью существуетъ система 8-часовыхъ смѣнъ, общепринятая вообще почти на всѣхъ суконныхъ фабрикахъ Москов. губ.: одна смѣна *зарабатываетъ* въ понедѣльникъ въ 4 ч. утра, а втеченіи недѣли во время завтрака и обѣда смѣняется другой, какъ это было указано при описаніи Цуриковской фабрики. Продолжительность рабочаго дня, отъ 4 час. утра до 8 час. вечера, съ перерывомъ ½ часа на завтракъ и 2 часа на обѣдъ, равняется приблизительно 13½ часамъ. По праздникамъ только слесаря и столяры иногда занимаются ремонтомъ машинъ и пр., получая за это обычную поденную плату. Наканунѣ праздника работающіе только днемъ кончаютъ часомъ раньше, а для обѣихъ смѣнъ работа прекращается за полчаса для чистки и уборки машинъ: для денной смѣны въ субботу, для ночной въ воскресенье.

Заработная плата. Рабочіе получаютъ частью мѣсячную и сдѣльную, частью поденную плату, причемъ размѣръ заработка, по заявленію администраціи, колеблется въ слѣдующихъ предѣлахъ: взрослые мужчины получаютъ въ среднемъ около 16 руб., отъ 9 р. до 20 р.;

женщины 4 р. 50 коп., отъ 3 р. 50 к. до 5 руб.; малолѣтніе вырабываютъ въ среднемъ не болѣе 3 руб., или отъ 2 р. 50 к. до 4 р. 50 к.

Согласно заявленіямъ самихъ рабочихъ, заработная плата по отдѣльнымъ профессіямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Настилальщицы на «секретѣ» получаютъ 4—5 руб., а на ваточныхъ машинахъ только 3 р. 25 коп.—4 р. 50 коп.

Суконщицы и сновальщицы 4 р. 50 к.— 5 руб. въ мѣсяцъ.

Разборщицы концовъ получаютъ поденно 20 коп.

Дѣвочки—стригалки отъ 3 р. 25 коп. до 4 руб. 50 коп.

Чистильщики въ мѣсяцъ около 10—11 руб. Прядильщики, вопреки тому, что замѣчается на другихъ фабрикахъ, получаютъ *мѣсячную*, а не сдѣльную плату, именно, 12—18 руб. въ мѣсяцъ. Точно также и присучальщики получаютъ мѣсячную плату: малолѣтніе—2 р. 50 коп., постарше 3 руб. 50 коп.—4 руб. 50 коп.

Выработка ткачей вообще колеблется отъ 15 до 20 руб. въ мѣсяцъ, смотря по сорту вырабатываемаго сукна: подкладочное сукно, по 18 коп. съ аршина, на 6—7 руб. въ недѣлю, сукно—суровье, по 2 руб. 50 коп. съ куска, около 3—4 дней кусокъ, и т. д. Шпульники нанимаются отъ ткачей, получая отъ нихъ 9—10 коп. съ выработаннаго за станомъ рубля, что составитъ, слѣдовательно, наибольшую сумму заработка около 3—5 руб. въ мѣсяцъ.

Условія найма. При наймѣ рабочіе получаютъ обычныя разсчетныя тетради съ печатными извлеченіями изъ законовъ, причемъ въ эти тетради вписывается: для какой работы нанятъ рабочій, по какой цѣнѣ, на какой срокъ и пр. Замѣтимъ, что, по словамъ владѣльца, разница между зимней и лѣтней платой для мужчинъ составляетъ около 2 руб. въ мѣсяцъ, а для женщинъ 50 коп.—1 руб. Относительно денежныхъ взысканій, какъ водится, отвѣтъ со стороны владѣльца послѣдовалъ отрицательный; за прогульный день, какъ увѣряютъ, контора вычитываетъ только день за день.

Условія жизни рабочихъ. Какъ и на другихъ фабрикахъ, ближніе рабочіе уходятъ ночевать къ себѣ домой въ деревню, остальные же располагаются для ночлега и отдыха въ самыхъ мастерскихъ. Къ числу жилыхъ помѣщеній для рабочихъ *отчасти* могутъ быть отнесены: маленькая спальня для временнаго отдыха ближнихъ рабочихъ, устроенная въ бревенчатой 8—аршинной пристройкѣ къ красильнѣ (зд. IV-а), артельная кухня, дл. 16 ар., шир. 8 ар., и наконецъ 4 маленькихъ каморки для семейныхъ подмастерьевъ во 2-мъ эт. зд. XIII, надъ прессовой и хлѣбопекарней. Въ упомянутой общей спальнѣ на нарахъ, кое-гдѣ прикрытыхъ мѣшками съ сѣномъ, спятъ въ—повалку, и мужчины, и женщины, въ числѣ около 12 чел. въ данное время. Такъ какъ эта спаленка длиной не болѣе 7 ар., шир. 5 ар. и выс. около $3^1/_2$ ар., остальная же часть пристройки занята еще крохотной каморкой паровщика и темнымъ узкимъ корридорчикомъ, то на каждаго изъ спящихъ въ самой спаленкѣ приходится всего лишь $0,_4$

куб. саж. пространства. Зимой спальня отапливается небольшой кирпичной кладкой. Кухня и смежная съ ней столовая для рабочихъ содержатся крайне грязно; кромѣ 2 русскихъ печей, устроенъ еще кубъ для горячей воды, за пользованіе которой съ каждаго ткача контора взимаетъ за дрова по 1 коп. въ день; мѣсячные рабочіе пользуются безплатно кубомъ, устроеннымъ для нихъ въ хлѣбопекарнѣ.

Съѣстные припасы рабочіе забираютъ отчасти изъ харчеваго амбара при фабрикѣ, отчасти на сторонѣ. Вода, вообще удовлетворительнаго качества, берется изъ рѣчки Даренки, выше запруды.

Рабочіе продовольствуются на своихъ харчахъ: преимущественно, въ одиночку сухояденіемъ или отдѣльными семьями у себя на дому въ деревнѣ, отчасти же въ отдѣльной харчевой артели. Степень удовлетворительности пищи въ первомъ случаѣ такая же, какъ и у всѣхъ русскихъ крестьянъ, однако, въ виду того, что большинство рабочихъ живетъ въ недалекомъ разстояніи отъ фабрики и занимается фабричной работой лишь съ недавняго, сравнительно, времени, какъ подсобнымъ занятіемъ, не оставляя цѣлыми семьями земледѣлія, мы можемъ заключить, что вообще условія питанія мѣстныхъ рабочихъ на суконной фабрики бр. Петровыхъ *нѣсколько лучше*, чѣмъ на крупной суконной мануфактурѣ г-жи Цуриковой. Въ самомъ дѣлѣ, судя по разспросамъ нѣкоторыхъ рабочихъ, малолѣтніе, что особенно заслуживаетъ вниманія съ нашей стороны, приносятъ съ собой на фабрику молоко, крутыя яица, гречневые блины, хлѣбъ и лукъ, такъ что, слѣдовательно, пища ихъ, хотя далеко не удовлетворяетъ вполнѣ основнымъ требованіямъ физіологіи питанія организма, однако, несомнѣнно, гораздо разнообразнѣе и, такъ сказать, *пластичнѣе* (въ смыслѣ возстановленія и развитія организма), чѣмъ исключительно хлѣбная и картофельная діэта рабочихъ на фабрикѣ Цуриковой.

Что касается артельнаго продовольствія рабочихъ на фабрикѣ бр. Петровыхъ, то качественный и количественный характеръ его выражается нижеслѣдующими цифровыми данными объ артельномъ хозяйствѣ съ 1-го октября по 22 декабря. Втеченіи этого времени, при 818 харчевыхъ недѣляхъ, въ раскладку поступило 1191 руб. 73 коп., что составляетъ, по общедоступному разсчету, около 1 руб. 47 коп. въ недѣлю на каждаго участника въ артели. Шпульники платятъ половину съ накладкой 1 коп. въ день, тогда какъ для женщинъ накладка полагается вдвое большая. Стоимость отдѣльнаго обѣда считается въ 10 коп. Съѣстные припасы артель забираетъ частью въ фабричномъ харчевомъ амбарѣ, частью въ Воскресенскомъ Посадѣ. При поставкѣ квашенной капусты, цѣна (около 2 р. 25 коп. за ушатъ) установляется обыкновенно по примѣру болѣе многочисленной артели на Цуриковской фабрикѣ, причемъ *крошевникъ*, при окончательномъ разсчетѣ, дѣлаетъ скидку въ 20 руб. въ годъ въ пользу артели.

Подробныя свѣдѣнія о харчевомъ заборѣ артели мы не приводимъ, ради сбереженія мѣста, имѣя въ виду впослѣдствіи воспользоваться

тѣмъ матерьяломъ, который мы заимствовали изъ расходныхъ записей старосты. Въ общемъ артельное продовольствіе ничѣмъ не отличается отъ обычнаго типа харчеваго хозяйства, какъ на Цуриковской, такъ и на другихъ суконныхъ фабрикахъ Московск. губ., гдѣ встрѣчались вообще харчевыя артели.

Изъ общественныхъ учрежденій при фабрикѣ имѣется лишь, такъ называемый, пріемный покой, согласно формальному требованію закона, т. е., рядомъ съ хлѣбной, въ нижнемъ этажѣ зд. XIII, отгорожена досчатая каморочка, дл. 4 ар., шир. и выс. 3½ ар., съ однимъ окномъ и *одной* желѣзной койкой съ постельными принадлежностями; аптечки не имѣется; пріемный покой числится въ завѣдываніи земскаго врача Архангельскаго, получающаго отъ фабриканта за свой трудъ около 200 руб. въ годъ. *Баня*, по словамъ владѣльца, устроена въ с. Алексинѣ при хозяйскомъ домѣ, причемъ рабочіе ею пользуются безплатно 2 раза въ мѣсяцъ. Ближайшая земская школа находится въ с. Еремѣевомъ, въ 3½ верстахъ отъ фабрики, но фабричные рабочіе почти вовсе не могутъ ею пользоваться.

Свѣдѣнія о ретирадахъ и удаленіи фабричныхъ отбросовъ не представляютъ ничего характернаго. Одинъ ретирадъ устроенъ вблизи нагонной въ досчатой будкѣ, доступной снаружи, и содержится довольно опрятно, ибо, по всей вѣроятности, вообще рѣдко посѣщается. Другой такой же ретирадъ помѣщается на горѣ вблизи ткацкаго корпуса.

Санитарная оцѣнка. Общій видъ рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, оказался значительно удовлетворительнѣе, чѣмъ на вышеописанной Цуриковской мануфактурѣ: въ большинствѣ случаевъ, мужчины обнаруживали довольно хорошо развитую мускулатуру; женщины и дѣти не лишены сравнительно цвѣтущаго вида (turgor vitalis). Замѣтимъ однако, что, по внѣшнему санитарному благоустройству, фабрика бр. Петровыхъ стоитъ неизмѣримо ниже громадной Цуриковской мануфактуры, хотя той и другой одинаково присущи всѣ вредныя условія производства, которыя были указаны неоднократно при описаніи другихъ суконныхъ фабрикъ. Такимъ образомъ, приходится заключить, что лучшее физическое развитіе рабочихъ на фабрикѣ бр. Петровыхъ находится въ зависимости отъ слѣдующихъ главнѣйшихъ факторовъ: 1) болѣе правильныя условія питанія организма; 2) сравнительно недавнее возникновеніе въ данномъ мѣстѣ фабрики, вслѣдствіе чего вредное вліяніе ея еще не успѣло *суммироваться* въ такой сильной степени, какъ это мы видѣли выше при описаніи Цуриковской суконной мануфактуры; 3) фабричная работа у мѣстныхъ крестьянъ, не отставшихъ еще вполнѣ отъ земледѣлія, является лишь подспорнымъ заработкомъ въ зимніе мѣсяцы, тогда какъ лѣтомъ большинство рабочихъ уходитъ на полевыя работы *).

*) Если-бы мы пожелали продолжить параллельную оцѣнку той и другой суконной фабрики, столь неравныхъ по размѣрамъ производства, то намъ пришлось бы отчасти повторить то, что было уже сказано, наприм., при санитарной оцѣнкѣ

3. Самоткацкая фабрика Полякова. Осм. 18 Марта 1882 г. См. планъ № 3.

Общія свѣдѣнія. Фабрика Москов. 2-й гильдіи куп. Ник. Яковл. Полякова, основанная въ октябрѣ 1880 г., находится при д. Новой, Павловской вол., на разстояніи 26 вер. отъ Москвы и Воскресенска, въ 30 вер. отъ Звенигорода, въ недалекомъ разстояніи (около 100 саж.) отъ шоссе на Волоколамскъ и въ 15 вер. отъ ст. Химки Никол. жел. дор. Въ настоящее время работа на механическихъ станкахъ производится постоянно, тогда какъ ручное ткачество сокращается во время полевыхъ работъ болѣе, чѣмъ въ половину. Фабрика занимаетъ около 2 дес. собственной земли и выстроена въ мѣстности ровной, слегка лишь всхолмленной мѣстами; грунтъ земли глинистый; при фабрикѣ находится колодецъ обычнаго устройства, причемъ высота слоя воды не превышаетъ 5 ар., а разстояніе ея до поверхности земли равняется 22 ар. Въ 80 шагахъ отъ бани находится копанный прудъ, дл. около 150 шаговъ, шир. шаговъ 80 и глубиною, приблизительно, 3—4 ар. Ближайшія окрестности фабрики составляютъ: на востокъ, хозяйскій паркъ, на сѣверо-востокъ, на разстояніи ¼ вер., рѣчка Банька, на юго-востокъ д. Новая, а на западъ пахотныя поля.

Свѣдѣнія о строеніяхъ и мастерскихъ. Въ настоящее время фабрика состоитъ всего лишь изъ 6 главныхъ зданій, изъ коихъ въ одномъ каменномъ 2-хъ этажномъ, дл. 55 ар., шир. 24 ар., производится ручное и механическое ткачество, въ другомъ такомъ же полукаменномъ зданіи, дл. 24 ар., шир. 16 ар., внизу устроена артельная кухня самоткачей, а вверху каморки семейныхъ рабочихъ, въ третьемъ одноэтажномъ бревенчатомъ строеніи помѣщается кухня ручныхъ ткачей и наконецъ въ четвертомъ трехэтажномъ зданіи находятся контора и квартира владѣльца. Остальныя строенія, указанныя на планѣ, бревенчатыя въ одинъ этажъ и представляютъ болѣе второстепенное значеніе, а именно: квартиры прикащиковъ, баня, склады и пр.

Средній размѣръ мастерской равняется 93.6 куб. саж., причемъ на одного рабочаго приходится отъ 2.5 до 8 или, въ среднемъ, около 2.6 куб. саж. пространства. Стѣны кирпичныя, нѣсколько сыроватыя вслѣдствіе того, что фабричныя строенія недостаточно просохли и вскорѣ были уже заняты; полъ деревянный, сухой. Мастерскія отапливаются отработаннымъ паромъ и частью (сновальная и ручная ткац-

мелкаго ткацкаго промысла въ Волоколамскомъ уѣздѣ. Однако, указанная параллель будетъ особенно любопытна и поучительна, когда мы будемъ имѣть возможность приложить къ анализу тѣхъ вопросовъ, которые мы намѣтили выше въ общемъ очеркѣ Можайскаго уѣзда (стр. 15), отчасти методъ антропометрическаго изслѣдованія. Замѣтимъ, что, судя по имѣющимся у насъ цифровымъ даннымъ, сравнительный обзоръ крупной и мелкой фабричнозаводской промышленности, мѣстныхъ и отхожихъ фабричныхъ заработковъ и пр., несомнѣнно долженъ привести къ нѣкоторымъ практическимъ выводамъ, какъ по отношенію къ физическому развитію фабричнаго населенія, такъ и по отношенію къ распространенію въ его средѣ грамотности при тѣхъ или иныхъ условіяхъ и т. п.

кая) голландской печью и небольшой кирпичной кладкой. Отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола равняется 1:7; для искусственнаго освѣщенія пользуются большими висячими кероcиновыми лампами, по одной лампѣ на пару станковъ. Замѣтимъ, что самоткачи пользуются освѣщеніемъ отъ конторы, тогда какъ ручные ткачи покупаютъ керосинъ на собственный счетъ. Для вентиляціи мастерскихъ въ окнахъ устроены большія вертушки системы Санъ-Галли; а въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ есть также и форточки въ $^1/_8$ окна, *только въ лѣтнихъ рамахъ.* Мастерскія свѣтлы, просторны и высоки, самоткацкіе станки разставлены въ 6 рядовъ, причемъ между тремя рядами, съ промежуткомъ въ 1 ар., остается главный проходъ, шир. 3 ар., вдоль всего зданія.

Свѣдѣнія о производствѣ. Фабрика вырабатываетъ различнаго рода шерстяныя и полушерстяныя матеріи на 160 ткацкихъ станкахъ, изъ коихъ половина -ручныя жакарды. Изъ фабричныхъ отбросовъ рваные шерстяные концы и пр. продаются по 7—10 р. за пудъ, бумажная рвань по 1 р. 50 к., а старые шпульные патроны по 25—40 коп. за пудъ. Фабрика приводится въ движеніе паровою и ручною силою. Паровая машина, въ 12 силъ. помѣщается въ общемъ зданіи, за капитальной каменной стѣной. Котельная находится въ отдѣльной каменной пристройкѣ (зд. I—а) къ главному фабричному корпусу; паровой котелъ чистится раза 3—4 въ годъ паровщикомъ и поденщиками; вода. накачиваемая изъ ближняго пруда, даетъ вообще мало накипи въ котлѣ. Всѣмъ производствомъ завѣдуютъ самъ владѣлецъ, его сыновья и довѣренный прикащикъ изъ простыхъ рабочихъ.

Свѣдѣнія о рабочихъ. На фабрикѣ, во время ея осмотра, было около 160 чел., но многіе изъ рабочихъ, по случаю наступленія Пасхи. уже взяли разсчетъ и ушли домой. По отдѣльнымъ возрастамъ, наличное число рабочихъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

	Звенигор. у.		Прочихъ уѣздовъ		Другихъ губерній		Всего		обоего пола
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	
Отъ 10 до 12 л.	—	1	—	—	—	—	—	1	1
» 12 » 14 л.	—	1	2	—	1	—	3	1	4
» 14 » 18 л.	—	9	3	1	3	2	6	12	18
» 18 » 40 л.	8	17	46	9	22	9	76	35	111
» 40 » 60 л. и выше	2	—	10	2	7	2	18	4	22
Итого	**10**	**28**	**61**	**12**	**33**	**13**	**104**	**53**	**157**

Отсюда мы можемъ вывести слѣдующія процентныя соотношенія главнѣйшихъ возрастныхъ группъ:

	Мужчины абсол. проц.	Женщины абсол. проц.	Обоего пола абсол. проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.)	3 = 2.9	2 = 3.8	5 = 3.1
Подростковъ (14—18 л.)	6 = 5.8	12 = 22.6	18 = 11.5
Взрослыхъ (старше 18 л.)	95 = 91.3	39 = 73.6	134 = 85.4
Итого	**104**	**53**	**157**

Какъ видно изъ этой таблицы, главное участіе въ работѣ на данной фабрикѣ принимаютъ взрослые мужчины и женщины. Наибольшее число рабочихъ не превышаетъ 170 чел., въ лѣтнее время на фабрикѣ остается около 100 рабочихъ обоего пола.

Заработная плата. Рабочіе получаютъ сдѣльную плату; мѣсячные — только мастеровые и чернорабочіе. Заработная плата ручныхъ ткачей и самоткачей вообще не одинакова, а именно: на ручныхъ станахъ выработка, простирающаяся до 15 руб. въ мѣсяцъ, больше, чѣмъ на механическихъ станкахъ, на которыхъ работаетъ разный сбродъ, преимущественно, женщины и подростки, выработка которыхъ не превышаетъ 10—12 руб. По заявленію фабричной администраціи, сдѣльная плата съ куска по главнѣйшимъ тканямъ полагается слѣдующая:

	Ручные станки	Механич. станки
Люстринъ и альпакъ. . . .	1 р. 80 коп.—2 р.	70 к.—1 р.
Кашемиръ.	не работ.	85 к.—2 р.
Намбукъ.	1 р. 10 к.	2 руб.

По заявленію самихъ рабочихъ, ручной ткачъ можетъ выработать въ мѣсяцъ «на кругъ» 8—10 руб., maximum 15 руб., причемъ слѣдуетъ замѣтить, что для освѣщенія зимой требуется около 3 ф. керосина (по 7 коп.), а въ другое время 1—1½ ф. въ недѣлю. На механическихъ станкахъ взрослый ткачъ можетъ выработать 10—15 руб. въ мѣсяцъ; женщины 10—12 руб., а если основа плоха, то не болѣе 8 руб.; подростки вырабатываютъ не болѣе 5—7 руб. въ мѣсяцъ, ибо имъ даютъ сперва плохую работу, чтобы набить руку для болѣе искусной работы.

Условія найма. При наймѣ рабочіе получаютъ обычныя разсчетныя книжки. На угаръ полагается 2 золотн. на фунтъ; за прогулъ вычитывается 50 коп. въ день; за порчу товара полагается денежное взысканіе въ размѣрѣ отъ 10 коп. до 1 руб. Кромѣ печатныхъ правилъ въ разсчетныхъ книжкахъ, въ самоткацкой мастерской вывѣшаны еще слѣдующія особыя правила внутренняго распорядка по фабрикѣ, по механическому отдѣленію:

1) Рабочіе, какъ сдѣльные, такъ и всѣ вообще мѣсячные, должны являться на работу не позже 10 минутъ послѣ свистка; за несвоевременное прибытіе на фабрику сдѣльные штрафуются 25 коп. за неявку, до 12 часовъ 50 коп., а за прогулъ полнаго дня увольняются отъ работы; мѣсячные же штрафуются, по усмотрѣнію конторы.

2) Рабочіе должны обращаться по всѣмъ требованіямъ къ самоткацкому мастеру безотлагательно; безъ дозволенія его на работу не поступать; постороннимъ лицамъ въ корпусъ ходить воспрещается безъ дозволенія конторы или мастера; виновные въ нарушеніи подвергаются штрафу въ 50 коп.

3) Во время работы строго воспрещается самовольно надѣвать шкивные ремни, *смазывать или чистить станки на ходу* или поправлять какія либо шестерни въ станкахъ, во избѣжаніе могущихъ быть не-

счастій. Контора заблаговременно объ этомъ извѣщаетъ и за подобныя случайности не отвѣчаетъ.

4) Станки, по приказу мастера, должны быть въ опрятности и подъ праздникъ обязательно вычищены; за неисполненіе штрафъ—25 коп.

5) Не дозволяется въ фабрикѣ табакъ курить или водку приносить, а также въ нетрезвомъ видѣ являться на работу; провинившіеся штрафуются 1 руб. сер.

6) Въ спальномъ отдѣленіи должны наблюдать общественную тишину во всемъ и общій порядокъ; *до свистка утромъ не вставать* (?), а вечеромъ далѣе 10 часовъ не сидѣть съ огнемъ, безъ уважаемой причины; отнюдь не доводить постороннихъ лицъ и сосѣдей до жалобы конторѣ; виновные штрафуются за нарушеніе однимъ руб. сер.

1881 г. Августа 1-го дня. *Подписи владѣльца и прикащика.*

Далѣе, въ артельной кухнѣ самоткачей вывѣшаны еще слѣдующія правила для рабочихъ:

1) Всѣ лица, находящіяся въ артельской кухнѣ, должны подчиняться артельному старостѣ, по всѣмъ его требованіямъ и приказаніямъ.

2) Строго воспрещается принимать кого либо въ артель безъ вѣдома конторы.

3) Староста обязанъ въ кухнѣ соблюдать *чистоту и опрятность*, слѣдить за качествомъ провизіи и за порядкомъ народа и что усмотритъ нехорошее, съ своей стороны, обязанъ объяснить конторѣ.

4) Въ кухнѣ не дозволяется ругаться неприличными словами, особенно, во время обѣда и ужина; виновные штрафуются въ пользу артели по 50 коп.

5) Какъ въ рабочіе, такъ и въ празничные дни послѣ 9 час. вечера въ кухнѣ быть не дозволяется; виновный штрафуется.

6) Кромѣ сортира, не дозволяется имѣть нечистоты около спальни; за нарушеніе сего правила виновные штрафуются на 50 коп.

Рабочій день продолжается отъ 5 час. утра до 8 час. вечера съ перерывомъ $^1/_2$ часа на завтракъ и $1^1/_2$ часа на обѣдъ, такъ что продолжительность рабочаго дня равняется 13 часамъ. Ручные ткачи кончаютъ вечеромъ работу получасомъ позднѣе. Когда требованія выработки уменьшаются, то работа, ради экономіи освѣщенія, начинается 2 часами позднѣе.

Условія жизни рабочихъ. Большинство рабочихъ живетъ при самой фабрикѣ и только 30 чел. уходятъ къ себѣ домой въ д. Новую. Ручные ткачи ночуютъ на станахъ, пользуясь для подстилки верхней одеждой или же мѣшками, набитыми соломой. Собственно для жилаго помѣщенія служатъ двухэтажное полукаменное зданіе (V); въ первомъ этажѣ помѣщается артельная кухня самоткачей, а во второмъ этажѣ устроено 6 семейныхъ каморокъ, одна небольшая спальня для рабочихъ и другая такая же общая каморка для дѣвушекъ. Артельная кухня ручныхъ ткачей помѣщается въ отдѣльномъ одноэтажномъ зданіи, рядомъ съ баней (зд. VI и VI-а). Обѣ кухни, изъ коихъ одна дл. 16 ар., шир.

14 ар., другая почти вдвое меньше, сыроваты и содержатся грязно; кромѣ русскихъ печей, только въ кухнѣ ткачей устроенъ кубъ для горячей воды.

Средній размѣръ спаленъ равняется почти 6 куб. саж., въ предѣлахъ 3.$_5$—10 куб. саж.; на каждаго живущаго приходится приблизительно 0.$_8$ куб. саж., отъ 0.$_7$ до 1.$_7$ куб. саж. Устройство семейныхъ и общихъ каморокъ весьма незатѣйливо: рабочіе спятъ на полу, нарахъ или же на досчатыхъ койкахъ; форточка устроена только въ одномъ окнѣ общей мужской каморки. Размѣръ семейныхъ каморокъ колеблется отъ 0.$_7$ до 1 куб. саж., причемъ въ каждой изъ нихъ помѣщается по 2—3 семьи, состоящихъ въ общей сложности изъ 4—10 чел.

Рабочіе, кромѣ одиночекъ «кусошниковъ» и семейныхъ, продовольствуются двумя небольшими артелями, причемъ въ одной участвуютъ ручные ткачи, въ другой самоткачи. Съѣстные припасы забираются въ кредитъ на книжку изъ лавки, содержимой зятемъ хозяина въ мѣстечкѣ Банькахъ, что около с. Знаменскаго Москов. уѣзда; заборъ харчей изъ этой лавки не обязательный; разсчетъ по забору харчей производится ежемѣсячно. Относительно продовольствія семейныхъ рабочихъ мы можемъ для примѣра сообщить слѣдующія свѣдѣнія: семья, состоящая только изъ мужа съ женой, издерживаетъ на харчи около 11 руб. въ мѣсяцъ; въ другой семьѣ (мужъ, жена, 2 маленькихъ дѣтей и нянька 15 лѣтъ) харчи обходятся, въ общей сложности, около 20 руб., что составляетъ, приблизительно, 5 руб. на каждаго. Артель ручныхъ ткачей ведетъ 4 счета въ годъ; мужчины и женщины принимаютъ одинаковое участіе въ расходахъ; въ послѣдній счетъ, отъ 2 февраля до 21 марта, было 525 харчевыхъ недѣль; харчи сошли по 1 р. 17 коп. въ недѣлю на каждаго; артельный староста получаетъ за хлопоты 1$^1/_2$ коп. съ человѣка въ недѣлю; кухарю полагается 8 р. жалованья на артельскихъ харчахъ; за *выгоду* ткачей, неучаствующихъ въ артели, но пользующихся иногда квасомъ и кипяткомъ, артель не взимаетъ ничего, вопреки установившемуся въ подобныхъ случаяхъ обычаю; лавочникъ при ежемѣсячномъ разсчетѣ дѣлаетъ въ пользу артели 3% скидки. Артель самоткачей ведетъ ежемѣсячный счетъ, подсчитывая расходы въ концѣ каждой недѣли; въ февралѣ харчи сошли около 17 коп. въ день; вознагражденіе старостѣ такое же, какъ и въ ручной артели, но кухарь получаетъ только 6 руб.; съ каждаго поступающаго вновь въ артель взимаются *вспрыски* въ размѣрѣ 60 коп. единовременнаго взноса.

Баня при фабрикѣ топится черезъ 2 недѣли, съ платою съ каждаго рабочаго по 12 коп. въ мѣсяцъ.

Пріемнаго больничнаго покоя при фабрикѣ не устроено, но контора вошла въ соглашеніе съ фельдшеромъ, живущимъ при фабрикѣ на Банькѣ Москов. уѣзда, причемъ этотъ фельдшеръ за 15 руб. въ мѣсяцъ, обязанъ раза 2 въ недѣлю навѣщать описываемую фабрику, но за лекарствомъ заболѣвшіе рабочіе должны сами ходить «на Бань-

ку». Ближайшая земская школа находится въ с. Павшинѣ, на разстояніи 6 вер. отъ фабрики.

Свѣдѣнія о ретирадахъ. При фабрикѣ устроено 2 ретирада, доступныхъ снаружи: они помѣщаются въ тесовыхъ будочкахъ, содержатся грязно; деревянные столчаки, съ 3-мя очками, очень неплотны. Яма выложена бревенчатымъ срубомъ.

Санитарная оцѣнка. Общій видъ рабочихъ оказался вообще удовлетворителенъ: у нѣкоторыхъ рабочихъ замѣчались сравнительно цвѣтущій видъ и хорошо развитая мускулатура. Вредныя условія производства были уже неоднократно указаны въ другомъ мѣстѣ, а потому и не будемъ ихъ касаться вновь.

Свѣдѣній о болѣзненности рабочихъ никакихъ, понятно, не существуетъ, а что касается травматическихъ поврежденій при работѣ, то мы можемъ лишь сообщить о свѣжемъ и чрезвычайно характерномъ случаѣ поврежденія двухъ пальцевъ шестеринкой самоткацкаго станка. Именно, при осмотрѣ жилыхъ помѣщеній, мы случайно встрѣтили одного парня, лѣтъ 18, изъ крестьянъ Волоколамскаго уѣзда; по словамъ потерпѣвшаго, онъ сталъ чистить станокъ на ходу, по приказанію самого мастера, причемъ ему оторвало всю первую фалангу средняго пальца, а на указательномъ сорвало ноготь и мягкія ткани; помощь была подана въ самой мастерской фельдшеромъ, случайно прибывшимъ въ этотъ день на фабрику. Достойно вниманія, что этому рабочему, которому къ Пасхѣ оставалось доработать лишь послѣднюю срѣзку основы, жаль было не пальца, потеря котораго въ его глазахъ была дѣломъ обычнымъ, но лишь того, что онъ долженъ былъ, не доработавъ основы, сдать свой станокъ другому и уйти домой съ меньшей суммой заработка, чѣмъ онъ въ правѣ былъ разсчитывать.

---

4. Ткацкій промыселъ Звенигородскаго уѣзда.

Общія свѣдѣнія. Всѣ 15 ткацкихъ фабрикъ, принадлежащихъ 8 различнымъ мастеркамъ, работающимъ изъ чужаго матерьяла на московскихъ давальцевъ, находятся въ слѣдующихъ 6 селеніяхъ, отстоящихъ въ 25—50 вер. отъ Москвы и въ 5 — 17 вер. отъ Звенигорода: с. Дмитровское, д. д. Грибаново, Дубцы и Тимошкино Аксиньинской вол. и с. Лакшино, д. Ягунино Ягунинской вол. По времени основанія, самая старая изъ упомянутыхъ фабрикъ была основана, по словамъ владѣльца, около 1852 г., самая новая въ 1882 г.; остальныя возникли около 1862—77 гг.

На 6 фабрикахъ вырабатываются полушерстяныя матеріи (основа бумажная, утокъ шерстяной), а на остальныхъ исключительно бумажныя; кромѣ того въ д. Тимошкиной при двухъ фабрикахъ устроены небольшія красильныя и клеильныя заведенія. Всѣ фабрички выстроены изъ бревенъ въ одинъ этажъ, крыты частью желѣзомъ, частью тесомъ и соломой. У каждаго мастерка имѣется 1—3 отдѣльныхъ фабрички или мастерскихъ, что составляетъ въ среднемъ около $2._{1}$. на одного

предпринимателя. Кубическая вмѣстимость фабричекъ равняется въ общемъ 13—40 куб. саж. или въ среднемъ около 20 куб. саж., причемъ на каждаго работающаго приходится въ среднемъ приблизительно 1 куб. саж. Вообще, описываемыя фабрички, по своимъ размѣрамъ, устройству и пр., весьма рѣзко отличаются отъ обычныхъ ткацкихъ свѣтелокъ и выстроены, большей частью, вполнѣ прилично: мастерскія достаточно высоки, именно, не ниже 4 ар., свѣтлы (въ среднемъ=1: 8.5) и. за исключеніемъ нѣкоторыхъ. вообще не слишкомъ переполнены ткацкими станками. Однимъ словомъ, по внѣшнему виду осмотрѣнныхъ нами ткацкихъ фабричекъ. можно было бы заключить, что, хотя мѣстное ручное ткачество и утратило свой кустарный характеръ, но дѣла у немногихъ сохранившихся еще мастерковъ идутъ сравнительно недурно. Однако, по заявленію самихъ владѣльцевъ, положеніе дѣлъ значительно ухудшилось, сравнительно съ прежними годами, и если еще предпринимателямъ возможно еще сводить концы съ концами, то лишь благодаря тому, что мѣстные рабочіе, у которыхъ ткачество является только подсобнымъ заработкомъ, умѣютъ, хоть и не безъ ропота, довольствоваться даже весьма низкой заработной платой. Далѣе, со словъ одного изъ мастерковъ, замѣтимъ, что коммисіонная прибыль, остающаяся у нихъ при разсчетѣ съ московскимъ давальцемъ, не превышаетъ, будто бы, 1/2 коп. съ каждаго выработаннаго аршина ткани. По заявленію того же мастерка, онъ платитъ за купеческое свидѣтельство около 75 руб. въ годъ, кромѣ земскаго сбора и уплаты писарямъ мѣстнаго полицейскаго управленія въ вознагражденіе за писаніе отчетныхъ вѣдомостей, представляемыхъ 2 раза въ годъ въ губерн. правленіе: если обходиться безъ содѣйствія писарей. то вѣдомость всегда выходитъ не по формѣ, а потому каждый мастерокъ и долженъ, будто-бы, во избѣжаніе хлопотъ, уплачивать за составленіе вѣдомостей около 6 руб. въ годъ съ каждой отдѣльной фабрики.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Число мѣстныхъ рабочихъ, занятыхъ ручнымъ ткачествомъ на 15 небольшихъ фабричкахъ, колеблется отъ 200 до 300 чел. обоего пола. По заявленію одного изъ мастерковъ, число рабочихъ крайне трудно и даже невозможно опредѣлить въ точности. Обыкновенно случается такъ, что когда мѣстное населеніе свободно и жаждетъ работы, размѣры производства сокращаются вслѣдствіе того, что московскій давалецъ, не нуждаясь въ фабрикатѣ, отказывается давать мастерку матерьялъ для работы, а когда заказы усиливаются, рабочіе бываютъ заняты крестьянскими работами и не хотятъ садиться за станъ. Изъ числа наличныхъ 230 рабочихъ, 227 чел.. по возрастнымъ группамъ и полу, распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

	Мужчины		Женщины		Всѣхъ	
	абсол.	проц.	абсол.	проц.	абсол.	проц.
Малолѣтнихъ (моложе 14 л.)	—	—	24	=13.0	24	= 10.6
Подростковъ (14—18 л.)	2	= 4.8	32	=17.3	34	= 15.0
Взрослыхъ (старше 18 л.)	40	=95.2	129	=69.7	169	= 74.6
Итого	42		185		227	

Процентныя соотношенія, указанныя въ этой таблицѣ, въ связи съ тѣмъ, что было замѣчено по поводу предъидущихъ уѣздовъ, чрезвычайно характерны, а именно они указываютъ, что мѣстное ткачество составляетъ главное занятіе взрослыхъ женщинъ и дѣвушекъ, тогда какъ участіе мужчинъ различнаго возраста крайне ничтожно.

Остальныя наиболѣе важныя свѣдѣнія о заработной платѣ, рабочемъ днѣ и пр. мы считаемъ не лишнимъ привести отдѣльно для каждой изъ осмотрѣнныхъ ткацкихъ фабричекъ.

1. *Фабрички кр. Ив. Глазова въ с. Лакшинѣ и д. Ягуниной.* На одной изъ всѣхъ 5 фабричекъ, принадлежащихъ упомянутому мастерку, работа не производится уже болѣе 5 л. вслѣдствіе уменьшенія заказовъ со стороны давальца, москов. фабриканта Зимакова Выработкой полушерстяныхъ матерій занимаются преимущественно женщины и дѣвочки —подростки, а именно: *сыпь*, съ куска, дл. 70 ар., шир. 3/4 ар., оплачивается 1 р. 50 коп., для чего требуется около 2—3 нед., ибо работа производится только въ свободное отъ домашнихъ заботъ время; мужчина, работающій на фабрикѣ и состоящій при ней сторожемъ или дневальнымъ, можетъ, какъ говорятъ, выработать до 1 р. 50 коп. въ недѣлю; *сатинъ*, по 1 руб. съ куска тѣхъ же размѣровъ, какъ и сыпь, работать легче и при этомъ не требуется особаго искусства при работѣ; кусокъ *фая*, по 1 руб., можно лишь со стараніемъ сработать въ недѣлю, а для того, чтобы сработать кусокъ въ 3—4 дня, нужно ни пить, ни ѣсть.

Вообще, кусокъ той или другой ткани можно сработать и въ 1 нед., если работать усидчиво, но чаще требуется для этого не менѣе 2—3 нед. Шпульниковъ нѣтъ, ибо ткачи работаютъ съ початковъ. Вечеромъ работаютъ со свѣчами, которыя покупаются у хозяина по 22—25 коп. за фунтъ. Работа продолжается отъ 7 час. утра до 9 часовъ вечера, съ перерывомъ 1½ часовъ на обѣдъ; ночуютъ и харчуются у себя дома въ томъ же селеніи, гдѣ находится и фабричка. Замѣтимъ, что, по словамъ рабочихъ, мастерокъ полагаетъ *угара* 36 золотн. на 16—17 ф., причемъ не принимается въ разсчетъ, какъ это мы видѣли, наприм., въ Воколам. уѣздѣ, работается-ли матерія въ сыромъ или сухомъ мѣстѣ.

2) *Фабрички кр. Як. Павлова въ д. Ягуниной* вырабатываютъ преимущественно *подкладочную* матерію, по 60 коп. съ куска, что требуетъ около 3—4 дней. Дѣвочка-подростокъ, недавно сѣвшая за станъ, можетъ сработать 1 кусокъ только въ 1½—2 нед., а къ Пасхѣ уже вполнѣ осваивается съ работой. Работа производится при свѣтѣ керосиновыхъ лампочекъ; фунтъ керосина (по 7 коп.) въ зимнее время едва—едва хватаетъ на недѣлю. Рабочіе уговариваются съ мастеркомъ «на совѣсть», безъ всякихъ разсчетныхъ книжекъ; за основой ходятъ въ д. Рыбушкино въ промежутки отъ 1 до 1½ мѣсяцевъ, пока выйдетъ вся основа, полученная изъ конторы. У того же мастерка въ д. Рыбушкиной устроены еще 2 фабрички, становъ по 16, существующія

по словамъ владѣльца, около 10—15 лѣтъ; условія и предметъ выработки тѣ же, какъ и на вышеописанныхъ фабричкахъ; въ работѣ участвуютъ исключительно дѣвушки и замужнія женщины, а равно и дѣвочки—подростки 14—15 л.

3) *Фабрички кр. Ег. Антонова въ д. Дубцахъ и д. Тимошкиной.* Фай, по 2 коп. за аршинъ, въ день можно сработать около 8—15 ар.; діагональ, по $2^1/_2$ коп. съ аршина, мозамбикъ, по 3 коп. съ арш., въ день около 6—8 ар. Общій размѣръ выработки взрослыхъ не превышаетъ 2 руб. въ недѣлю, тогда какъ ученица—подростокъ выработаетъ въ недѣлю не болѣе 1 руб. Угара полагается 2 золотн. на фунтъ. Работа производится со свѣчами (по 18 коп. за фунтъ) или съ керосиновыми лампочками (керосинъ по 8 коп.); свѣчи и керосинъ забираются у хозяина; зимой въ недѣлю требуется 1 ф. свѣчей. Работа начинается обыкновенно въ 5—6 час. утра и кончается въ 9 час. вечера, съ отдыхомъ $1^1/_2$ часа послѣ обѣда. Въ лѣтнее время число рабочихъ значительно уменьшается, но станы всѣ бываютъ *заправлены*, ибо отъ времени до времени ткачи снова садятся за станъ, если обстоятельства позволяютъ оторваться отъ полевыхъ занятій. На другой фабричкѣ того же мастерка, существующей около 30 л. въ д. Тимошкиной, работаются слѣдующія главныя матеріи: *шотланка*, по 4 коп. съ аршина, одну срѣзку въ 65 ар. можно кончить въ 8 дней; *фай*, $1^1/_2$ коп. съ арш., мужчина сработаетъ цѣлую срѣзку въ 5—6 дней, дѣвушка 6—12 арш. въ день; *мозамбикъ и діагональ*, по $2—2^1/_2$ коп. съ арш., въ день можно сработать 6—10 ар.

4) *Фабрички кр. Селиверста Семенова* въ д. Тимошкиной и въ с. Дмитровскомъ. Работаются преимущественно бумажныя матеріи, а именно различнаго рода нанка, дл. 50 ар. въ срѣзкѣ, по $2—2^1/_2$ коп. съ аршина, причемъ въ каждой основѣ считается 3 срѣзки, изъ коихъ одну ткачъ успѣваетъ сработать въ недѣлю. По словамъ мастерка, хорошій ткачъ можетъ сработать узкой нанки не болѣе 8 арш. въ день, т. е. около 16 коп., а по словамъ самихъ рабочихъ, въ день можно выткать около 6—10 ар., что составляетъ приблизительно 12—20 коп. въ день. На 37 становъ работаютъ только 3 шпульника, которые получаютъ отъ ткачей 20—25 коп. съ основы, причемъ они успѣваютъ мотать не болѣе какъ на 3 стана. Далѣе, въ нижнемъ этажѣ домавладѣльца въ сторонѣ отъ фабрички въ самой деревнѣ устроена сновальня на 3 стана и контора, а въ 20—30 шагахъ отъ него, въ оврагѣ на берегу проточнаго родниковаго пруда, помѣщается красильня въ каменномъ одноэтажномъ зданіи, дл. 20 ар., шир. 9 арш., съ небольшой холодной пристройкой. служащей отчасти закотельной, отчасти запасной красильней. Устройство красильни обычное: 4 котла для кубовой краски, каменный котелъ для варки бумажной пряжи, курчильный камень и пр.; рядомъ съ красильней, въ томъ же зданіи помѣщается вдвое меньшая сушилка. Работа въ красильнѣ, по словамъ мастерка, производится не болѣе 6 мѣсяцевъ въ году, причемъ ежедневно красится около $2^1/_2$

пудовъ пряжи. Красильщики работаютъ вообще неопредѣленное число часовъ въ день, смотря по работѣ: начинаютъ обыкновенно въ 4 часа утра, кончаютъ въ 7—8 час. вечера, а иногда и во 2-мъ часу дня; за свою работу мастеръ получаетъ 15 руб., 2 рабочихъ по 8 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ. По словамъ рабочихъ на другой ткацкой фабричкѣ того же мастерка въ с. Дмитровскомъ, узкой нанки, по 2 коп. съ аршина, болѣе 5—8 ар. въ день сработать нельзя, ибо основа выдается изъ конторы плохая, часто рвущаяся; шпули мотаютъ сами ткачи.

5) *Ткацкія фабрички* кр. Мызина, Ѳед. Грошева и Фил. Грошева въ д. Грибановой вырабатываютъ различнаго рода бумажныя и полушерстяныя матеріи, а именно: *русинетъ*, по 2 коп. съ аршина, въ день 5—10 арш.; *карусетъ*, по $2^1/_4$ коп. съ арш.; въ день 12—15 ар.; *мухояръ*, по 2 коп. съ арш., въ день не болѣе 6—10 ар.; *нанка*, по $2^1/_2$ коп. съ арш., въ день 6—10 арш.; *орлянка*, $1^1/_2$ коп. съ арш., въ день 8—12 ар.; *казинетъ*, $1^3/_4$ коп. съ арш., въ день около 8—10 ар. По словамъ одного изъ мастерковъ, онъ работаетъ изъ матерьяла московскаго фабриканта Рабиновича, получая себѣ за коммиссію не болѣе $1^1/_2$ коп. съ каждаго аршина, выработаннаго ткачемъ у него на фабричкѣ.

Такимъ образомъ подводя итогъ всему вышесказанному, мы можемъ заключить: 1) мѣстный заработокъ отъ ручнаго ткачества для взрослыхъ дѣвушекъ и женщинъ въ среднемъ не превышаетъ обычно 65 коп. или самое большее 1 руб. 10 коп. въ недѣлю, хотя въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ и можно принять, что заработокъ мужчинъ и женщинъ доходитъ до 2 руб. въ недѣлю и 1 руб. въ нед. для дѣвочекъ подростковъ, но это бываетъ вообще весьма рѣдко; 2) продолжительность рабочаго дня на мѣстныхъ ткацкихъ фабричкахъ, приблизительно, равняется $12^1/_2$—$14^1/_2$ часамъ, за вычетомъ $1^1/_2$ часовъ на обѣдъ; 3) мѣстное ручное ткачество, какъ видно изъ всего вышеизложеннаго, составляетъ занятіе преимущественно женскаго населенія въ свободное отъ домашнихъ и крестьянскихъ заботъ время; 4) экономическое значеніе этого подспорнаго промысла, несмотря на ничтожный размѣръ заработной платы, необычайно велико для всего мѣстнаго населенія.

Заключеніе. Типъ рабочихъ на мѣстныхъ ткацкихъ фабричкахъ ничѣмъ не отличается отъ обычнаго крестьянскаго типа, и мы могли бы, относительно санитарной оцѣнки вышеописаннаго промысла, ограничиться лишь ссылкой на то, что было уже сказано по поводу другихъ уѣздовъ. Однако въ виду того, что намъ впослѣдствіи придется касаться лишь вскользь мелкихъ ткацкихъ промысловъ въ остальныхъ уѣздахъ Москов. губ., до которыхъ еще не дошла очередь санитарно-фабричнаго изслѣдованія, мы считаемъ долгомъ снова повторить слѣдующія общія замѣчанія: 1) мѣстное ручное ткачество имѣетъ неизмѣримо громадное значеніе для всего крестьянскаго населенія, неимѣющаго возможности или не вынуждаемаго обстоятельствами уходить на

дальніе фабричные заработки; 2) мѣстное ручное ткачество обнаруживаетъ несомнѣнный упадокъ, ибо размѣры промысла сокращаются, а заработная плата рабочихъ понижается все больше и больше, а потому необходимо, во что бы то ни стало, такъ или иначе, поддержать кустарные и кустарно-капиталистическіе заработки крестьянъ; 3) работа за станкомъ на мѣстныхъ фабричкахъ или у себя на дому несравненно менѣе вредно отзывается на санитарномъ и экономическомъ положеніи крестьянъ, чѣмъ даже вдвое, втрое большіе заработки на дальнихъ ткацкихъ фабрикахъ.

---

5. Козырешное заведеніе кр. Емельяна Иванова въ д. Масловой Аксиньинской вол., на разстояніи 30 вер. отъ Москвы и 15 вер. отъ Звенигорода, существуетъ уже 15 лѣтъ и занимается выдѣлкой изъ миткаля лакированныхъ козырьковъ для дешевыхъ базарныхъ фуражекъ.

Заведеніе это представляетъ совершенно кустарный характеръ и помѣщается въ одномъ бревенчатомъ крытомъ тесомъ зданіи, которое состоитъ изъ мастерской, дл. и шир. 14 ар., сушилки, дл. 7 ар., и такой же небольшой пристройки къ мастерской для кухни и спальни рабочихъ. Выдѣлка козырьковъ, сбываемыхъ московскимъ торговцамъ, по словамъ хозяина, производится, въ общихъ чертахъ, слѣдующимъ образомъ: козырьки, выкроенные изъ миткаля, смазываются сперва смѣсью обыкновеннаго творога съ известковымъ молокомъ, сушатся, затѣмъ покрываются особымъ составомъ изъ сажи, конопляннаго масла, берлинской краски и пр., лакируются и т. д. Кромѣ 5 сыновей хозяина, постороннихъ рабочихъ бываетъ не болѣе 3 человѣкъ, получающихъ въ мѣсяцъ около 5—8 руб. на хозяйскихъ харчахъ.

---

6. Столярныя мастерскія въ г. Воскресенскѣ. Изъ многихъ столярныхъ заведеній Звенигородскаго уѣзда, подробно описанныхъ въ особомъ очеркѣ г. Исаевымъ, мы ограничились лишь 2 мастерскими въ г. Воскресенскѣ. Наиболѣе крупная мастерская принадлежитъ Воскресенскому 2-й гильдіи куп. Ник. Карелину и существуетъ уже около 30 лѣтъ. Она помѣщается въ бревенчатомъ, одноэтажномъ, крытомъ желѣзомъ зданіи, дл. 24 ар., шир. 12 ар.; кухня для рабочихъ помѣщается при домѣ владѣльца, въ 50 шагахъ отъ мастерской. Число наемныхъ рабочихъ, кромѣ 3 сыновей хозяина, не превышаетъ 20 чел., а лѣтомъ бываетъ около 12—15 чел. Во время осмотра въ мастерской на 19 верстакахъ работали 14 взрослыхъ рабочихъ, 5 учениковъ и 3 хозяйскихъ сына. Изъ 22 рабочихъ оказалось: малолѣтнихъ—2 мальч., подростковъ—3 и взрослыхъ 17 чел. Всѣ рабочіе нанимаются изъ среды Воскресенскихъ мѣщанъ и пригородныхъ крестьянъ, получая при наймѣ разсчетныя книжки. Заработная плата

колеблется отъ 5 до 8 руб. въ мѣсяцъ и только рѣщикъ по дереву получаетъ 11 руб. въ мѣсяцъ. Ученики принимаются въ ученье по контракту на 5—6 лѣтъ, получая отъ хозяина харчи и около 6 руб. въ годъ. Рабочій день продолжается отъ 4 час. утра до 8 час. вечера; послѣ обѣда бываетъ отдыхъ лѣтомъ 2 часа, зимой ½ часа. По праздникамъ, въ случаѣ надобности, бываетъ иногда работа, причемъ рабочіе, по заявленію хозяина, получаютъ особую поденную плату, въ размѣрѣ 40 коп. Всѣ рабочіе продовольствуются на хозяйскихъ харчахъ, получая въ завтракъ, обѣдъ и ужинъ щи и кашу; чай пьютъ на свой счетъ въ ближайшемъ трактирѣ. Ночуютъ на верстакахъ въ мастерской.

Другая меньшая мастерская принадлежитъ мѣщ. Григ. Карелину, существуетъ съ 1854 г. и помѣщается въ жилой избѣ, изъ 12-аршиннаго лѣса. Всѣхъ рабочихъ было 6 чел., а именно: 2 мальчика 10—13 л., 2 подростка 14—16 л. и 2 взрослыхъ 18—35 л. Рабочіе получаютъ 5—6 руб. въ мѣсяцъ, рѣщикъ 7 руб.; ученики принимаются по контракту на 5 лѣтъ, получая отъ хозяина харчи и 5—7 руб. въ годъ. Условія жизни и работы тѣ же, что и на вышеописанномъ, сравнительно, крупномъ заведеніи Ник. Карелина.

Каждая мастерская въ среднемъ равняется около 23 куб. саж., причемъ на 1 рабочаго приходится приблизительно $0._7$ куб. саж. пространства; среднее отношеніе свѣтовой поверхности оконъ къ площади пола равняется 1:8. Вообще говоря, мастерскія достаточно свѣтлы, высоки, но содержатся неопрятно; вечеромъ работа производится при свѣтѣ сальныхъ свѣчей, вставленныхъ въ деревянные шандалы, по 1 на каждый верстакъ; освѣщеніе полагается отъ хозяина.

Общій видъ рабочихъ оказался прекраснымъ и можно было бы пожелать, чтобы и фабричные, хоть когда нибудь, достигли такого же цвѣтущаго вида и крѣпкаго сложенія, какъ у всѣхъ столяровъ на указанномъ заведеніи, подвергавшихся осмотру.

Мы можемъ ограничиться только этими общими замѣчаніями, ибо столярный промыселъ достаточно былъ описанъ во всѣхъ отношеніяхъ, какъ д-ромъ Эрисманомъ при санитарномъ изслѣдованіи фабричныхъ заведеній Москов. уѣзда, такъ и г. Исаевымъ (Промыслы Москов. губ. Отд. хозяйств. статистики).

---

7. Кожевенное производство Звенигородскаго уѣзда. Осм. 27, 28 марта 1882 г. См. планы №№. 4, 5, 6.

Общія свѣдѣнія. Выдѣлка различнаго рода кожъ въ настоящее время сосредоточивается въ Пятницкой вол., 2-го стана Звенигородскаго уѣзда, въ д. Шевелиной и при с-цѣ Вельяминовѣ. Заводъ въ д. Шевелиной принадлежитъ наслѣдникамъ потомственнаго почетнаго гражданина Ив. Ег. Скворцова и основанъ около 1839 г, а до того времени издавна еще существовалъ на этомъ мѣстѣ заводъ, принадлежавшій крестьянамъ д. Шевелиной. Остальные 3 осмотрѣнныхъ

нами завода находятся при с-цѣ Вельяминовѣ, отъ котораго нынѣ остались лишь названіе и земля между с. Пятницей и бывшей господской усадьбой. Въ прежнее время на этомъ мѣстѣ существовалъ, съ 1829 г. одинъ громадный кожевенный заводъ, принадлежавшій бр. Берендѣевскимъ и около 1855 г. доставшійся 3-мъ нынѣшнимъ отдѣльнымъ владѣльцамъ, а именно: купч. Екат. Гаврил. Стариченковой, одной изъ главныхъ наслѣдницъ Гавр. Григ. Берендѣевскаго, почет. гражд. Серг. Никол. Брюхоненко и наконецъ Воскресенскому 2-й гильдіи купцу Ив. Ив. Берендѣевскому.

Топографія мѣстности. Заводъ Скворцова при д. Шевелиной, на разстояніи 60 вер. отъ Москвы, 40 вер. отъ Звенигорода въ 13 вер. отъ ст. Подсолнечной Никол. желѣз. дор., выстроенъ въ мѣстности ровной, на лѣвомъ, мѣстами очень крутомъ правомъ берегу р. Истры, ниже завода по теченію рѣки находится д. Костѣево въ 2—3 верстахъ, затѣмъ мельница и толчея для заготовленія корья, а выше завода, въ $1\frac{1}{2}$ вер., дд. Татищево и Бережки. Подъ заводомъ считается около 6 дес.; почва глинистая; при заводѣ устроено 9 колодцевъ (по 2 колодца при каждой кожевнѣ, при клееваренномъ заводѣ, при кухнѣ и т. д.). Заводъ Стариченковой при с-цѣ Вельяминовѣ, на разстояніи 65 вер. отъ Москвы, 40 вер. отъ Звенигорода и въ 15 вер. отъ Подсолнечной станціи, занимаетъ около 5 дес., лежитъ въ мѣстности овражистой, на лѣвомъ берегу р. Нудаль и граничитъ съ 2-мя другими смежными заводами и с. Рожественнымъ. Ниже около завода Брюхоненко р. Нудаль впадаетъ въ р. Истру, а далѣе по теченію находится большое с. Пятница. Два смежныхъ меньшихъ завода, Брюхоненко и Ив. Берендѣевскаго, почти непосредственно прилегаютъ къ упомянутому заводу, причемъ одинъ изъ нихъ, именно, зав. почетн. граж. инженеръ-технолога Брюхоненко лежитъ на правомъ берегу р. Истры, а другой незначительный по своимъ размѣрамъ заводъ Ив. Берендѣевскаго лежитъ въ сторонѣ отъ р. Нудаль, рядомъ съ заводомъ купч. Стариченковой.

Свѣдѣнія о строеніяхъ. Заводъ Скворцева при д. Шевелиной состоитъ изъ 28 бревенчатыхъ, почти исключительно одноэтажныхъ зданій, указанныхъ на планѣ № 4. Наибольшаго вниманія заслуживаютъ только 8 строеній, а именно: отдѣлочная (I), клееваренный заводъ (VIII), три дубныхъ (XII, XIV и XVIII), зольная (XIX), баня (XXI), харчевой амбаръ (XXIII), кухня рабочихъ (XXIV) и прочія хозяйственныя постройки (склады сушилки и т. п.).

Наибольшій заводъ, принадлежащій нынѣ купч. Стариченковой, состоитъ въ общей сложности изъ 35 одноэтажныхъ, частью бревенчатыхъ, частью кирпичныхъ строеній, указанныхъ на планѣ № 5, изъ коихъ мы назовемъ только главнѣйшія: кухня рабочихъ (II), мазальная (VI), отдѣлочная (IV), гладильная (VIII), четыре дубныхъ (X, XIV, XV, и XXVI), зольная (XIII), клейный заводъ (XXIII), толчея и кожухъ водяного колеса, *мечильная* для мялки кожъ пестами, склады корья сушилки и пр. Далѣе, зав. Брюхоненко состоитъ изъ 21 зданія, указан-

ныхъ на планѣ № 6, а зав. Ив Берендѣевскаго помѣщается всего лишь въ 7 различныхъ строеніяхъ, взаимнаго расположенія которыхъ мы не приводимъ въ виду ихъ малочисленности и малыхъ размѣровъ завода.

Свѣдѣнія о мастерскихъ. Внутреннее устройство мастерскихъ на всѣхъ 4 упомянутыхъ выше заводахъ ничѣмъ не отличается отъ устройства другихъ кожевенныхъ заводовъ, подробно описанныхъ при санитарномъ изслѣдованіи прочихъ уѣздовъ (Клинскій, Верейскій, Рузскій и пр.). Въ виду этого, мы ограничимся лишь общими замѣчаніями относительно 4 осмотрѣнныхъ нами кожевенныхъ заводовъ Звенигородскаго уѣзда, а именно: средняя кубическая вмѣстимость главныхъ мастерскихъ равняется около 51 куб. саж., въ предѣлахъ отъ 10 до 122 куб. саж.; кубическое содержаніе воздуха на 1 рабочаго колеблется отъ 2,7 до 15.5 куб. саж., или въ среднемъ для всѣхъ 4 заводовъ около 8 куб. саж.; удовлетворительность дневнаго освѣщенія можетъ быть выражена отношеніемъ 1: 22; высота мастерскихъ, какъ и на всѣхъ другихъ старинныхъ кожевенныхъ заводахъ, только въ немногихъ случаяхъ превышаетъ 3—3½ ар.; полъ въ дубныхъ и зольныхъ частью досчатый, частью земляной, покрытый толстымъ слоемъ *дубла* или старой ивовой коры, уже бывшей въ употребленіи; мастерскія, за исключеніемъ различныхъ отдѣлочныхъ мастерскихъ, отапливаются, главнымъ образомъ, печами съ топкой *по черному*; по небрежности, а равно и по характеру даннаго производства, всѣ заводы содержатся крайне грязно.

Свѣдѣнія о производствѣ. На зав. Скворцева при д. Шевелинѣ производится выдѣлка различнаго рода кожъ, въ количествѣ около 5000 бычьихъ шкуръ, изъ которыхъ изготовляются: полувальный товаръ, *соковыя* кожи для машинныхъ ремней, черный товаръ для кавалерійскихъ уборовъ и пр. Для производства употребляется въ годъ около 1000 пуд. известки и 20000 пуд. сыраго корья. Корье привозится въ зимнее время изъ Ржева, Зубцева и Вязьмы, по 30 коп. за пудъ сыраго и по 60 коп. за пудъ сухаго корья; въ дурную погоду, во время распутицы, корье доставляется крестьянами изъ ближнихъ деревень на 15 вер. въ окружности. Побочнымъ производствомъ служитъ варка клея изъ мездры, въ количествѣ 70 п. въ годъ, но, по словамъ управляющаго завода, мездра, остающаяся отъ выдѣлки кожъ, малоклеистая, сальная и потому не вполнѣ удобна для клееваренія. Изъ заводскихъ отбросовъ, какъ и на другихъ кожевенныхъ заводахъ, слѣдуетъ отмѣтить слѣдующіе: 1) *дубло* выбрасывается въ рѣку, или же употребляется для мощенія дорогъ и пр.; 2) шерсть съ заводовъ продается обыкновенно кустарямъ-войлочникамъ въ с. Лопатовѣ; 3) падзолъ изъ зольныхъ ямъ употребляется вмѣсто цемента, частью для себя, частью продается по 75 коп. за пудъ; 4) жидкіе помои изъ зольной стекаютъ прямо въ рѣку, тогда какъ сокомъ изъ дубныхъ чановъ, какъ говорятъ, вообще дорожатъ и переливаютъ изъ одного дошника въ другой. Ра-

бота на заводѣ производится исключительно ручной силой. Производствомъ завѣдуетъ главный управляющій, Виленскій дворянинъ Дан. Осип. Тиръ, при помощи двухъ мастеровъ изъ числа опытныхъ рабочихъ. На заводѣ Стариченковой при с—цѣ Вельяминовѣ изъ телячьихъ и бычачьихъ кожъ выдѣлывается простой и глянцевый полувалъ, въ количествѣ 7000 кожъ въ годъ, и около 150 пуд. клея мездриннаго. Для производства употребляется ежегодно около 10000 пуд. ивовой и еловой коры, 300 пуд. известки и т. д. При клеевареніи мездра сперва уваривается въ котлахъ, остужается и сушится на рамахъ; верхній слой сала, при варкѣ мездры, сливается въ бочки, а клей остается въ нижнемъ слоѣ; обыкновенно различаютъ два сорта (лучшій и худшій), причемъ остатки при полученіи 2-го сорта снова увариваются для приготовленія худшаго сорта клея. Отбросы отъ производства тѣ же, что и на другихъ заводахъ, но заслуживаетъ вниманія заявленіе управляющаго, что помои изъ дубныхъ сливаются не чаще 2 разъ въ годъ, а помои изъ зольныхъ, по меньшей мѣрѣ, черезъ 2—3 недѣли. Для измельченія коры на заводѣ устроена толчея, приводимая въ движеніе водянымъ колесомъ на 8 силъ. Производствомъ завѣдуютъ главный управляющій Угличскій мѣщанинъ Дм. Дем. Соколовъ и 2 мастера изъ простыхъ рабочихъ. Свѣдѣнія о производствѣ на остальныхъ двухъ заводахъ не представляютъ особаго значенія, ибо зав. Ив. Берендѣевскаго имѣетъ весьма небольшіе размѣры, а заводъ инжен. технол. Брюхоненко въ то время еще перестроивался и исподволь расширялъ размѣры своего производства.

Свѣдѣнія о рабочихъ. Наличное число рабочихъ, занятыхъ кожевеннымъ производствомъ на 4 упомянутыхъ заводахъ, равнялось 120 чел., причемъ обыкновенно заводское населеніе колеблется въ предѣлахъ отъ 60 до 160 чел. Указанныя колебанія зависятъ главнымъ образомъ отъ производства, ибо лѣтомъ, какъ говорятъ, кожи бываютъ хуже, да и рабочія руки дорожаютъ вслѣдствіе полевыхъ работъ. Всѣ рабочіе принадлежатъ къ числу крестьянъ ближнихъ деревень Пятницкой вол., гдѣ, какъ и въ смежномъ Клинскомъ уѣздѣ, кожевенный промыселъ возникъ еще съ незапамятныхъ временъ. Въ работѣ участвуютъ главнымъ образомъ взрослые мужчины; женщины занимаются только разстилкой, сушкой клея и пр. Изъ общаго числа рабочихъ, подвергавшихся измѣренію, подростковъ было 1 муж. и 3 жен., взрослыхъ 67 муж. и 14 жен., а всего обоего пола 85 чел. (68 муж. и 17 жен.).

Рабочій день почти на всѣхъ заводахъ продолжается отъ 4 час. утра до 8 часовъ вечера, съ перерывомъ 1½ часа послѣ завтрака только лѣтомъ и ½—¾ часа во время обѣда. Если случается неурочная работа въ праздники, то рабочіе получаютъ за это на чай отъ конторы 10—15 коп., а иногда и прямо безъ всякаго уговора.

При наймѣ рабочіе получаютъ обычныя разсчетныя книжки съ печатными извлеченіями изъ законовъ, безъ всякихъ особыхъ мѣстныхъ правилъ.

Заработная плата выдается обыкновенно черезъ каждыя 2 недѣли, а иногда и еженедѣльно.

Кожевенники получаютъ около 6—10 руб. или въ среднемъ 8 руб.; поденщицы по 25 коп. въ день съ начала мая до 1-го іюля, а если варка клея производится и послѣ Успенія, то поденная плата увеличивается до 30 коп.

На всѣхъ заводахъ рабочіе пользуются хозяйскими харчами, которые оказались, при случайной пробѣ ихъ на одномъ изъ заводовъ, вполнѣ удовлетворительными: говядина во щахъ (около 1 ф. на каждаго въ день) полагается лишь въ завтракъ и ужинъ, въ постъ варятся щи со снѣтками, горохъ; каша дается съ саломъ или коноплянымъ масломъ; чай, какъ и на всѣхъ кожевенныхъ заводахъ, мало употребителенъ.

Вода для питья берется изъ колодцевъ или же изъ рѣки, выше плотовъ, на которыхъ промываются шкуры въ проточной водѣ.

Особыхъ жилыхъ помѣщеній, кромѣ кухонь и столовыхъ, которыя содержатся вообще весьма грязно, не существуетъ. Рабочіе частью ночуютъ въ самыхъ мастерскихъ, частью уходятъ къ себѣ домой въ ближнія деревни.

Баня при двухъ большихъ заводахъ топится еженедѣльно; рабочіе ею пользуются безплатно.

За медицинской помощью рабочіе, въ случаѣ надобности, могутъ обращаться въ с. Никольское, на разстояніи 5 вер. отъ д. Шевелиной, въ больницу, устроенную Воспит. Домомъ на 30 коекъ; при больницѣ постоянно живутъ врачъ и фельдшеръ. По заявленію управляющаго зав. Скворцева въ д. Шевелинѣ, заболѣвшихъ рабочихъ, что впрочемъ случается очень рѣдко, контора отъ себя отправляетъ, будто бы, въ Никольскую лечебницу, уплачивая за ихъ содержаніе по 30 коп. въ сутки. Далѣе, по словамъ владѣлицы зав. Старпченковой, рабочіе пользуются иногда домашними средствами, при ея помощи, ибо въ Никольской лечебницѣ неимущихъ больныхъ вообще не особенно охотно принимаютъ.

Санитарная оцѣнка. Въ общемъ видъ рабочихъ-кожевенниковъ оказался также удовлетворительнымъ, какъ напр., на кожевенныхъ заводахъ Клинскаго и другихъ уѣздовъ, а именно: у большинства замѣчались хорошее развитіе мускулатуры и грудной клѣтки, здоровый, крѣпкій видъ и пр. Точно также и дѣвушки, работавшія въ качествѣ поденщицъ на клейныхъ заводахъ, обнаруживали крѣпкое физическое развитіе и цвѣтущій видъ, что почти никогда или же очень рѣдко встрѣчается въ другихъ отрасляхъ фабрично-заводской промышленности во всѣхъ изслѣдованныхъ уже уѣздахъ Москов. губ.

---

8. Спичечныя заведенія въ д. Бреховой.

Общія свѣдѣнія. Выдѣлкой сѣрныхъ фосфорныхъ спичекъ занимаются 2 небольшихъ завода въ д. Бреховой Шараповской вол. 1-го ст. Звенигородскаго уѣзда, на разстояніи 47 вер. отъ Москвы, 12 вер. отъ Звенигорода и въ 8 вер. отъ ст. Голицино Смол. жел. дор. Одинъ изъ этихъ заводовъ принадлежитъ кр. Аннѣ Андреевой, основанъ около 1873 г. и помѣщается только въ одномъ бревенчатомъ, крытомъ тесомъ, одноэтажномъ строеніи, дл. 18 ар., шир. 9 ар. Другой заводъ принадлежитъ кр. Аннѣ Климовой, существуетъ только третій годъ и состоитъ изъ 2 небольшихъ одноэтажныхъ бревенчатыхъ, крытыхъ тесомъ, зданій, а именно: одно, дл. 15 ар., шир. 8 арш., съ небольшой 6-аршинной пристройкой, а другое небольшое строеніе, въ 70 шагахъ отъ самой фабрики, служитъ складомъ соломки, камеди и пр. Вблизи послѣдняго завода, въ 25 саж. отъ него, протекаетъ маленькая рѣчка Нахабинка, впадающая въ Москву рѣку. Оба завода выстроены въ сторонѣ отъ крестьянскихъ усадьбъ д. Бреховой, въ 80 саж. отъ нихъ. Въ прежнее время эта рѣчка была запружена, когда существовала въ д. Бреховой громадная суконная фабрика Майкова—Доброхотова, которая прекратила производство около 20 лѣтъ тому назадъ и отъ которой нынѣ остались лишь каменныя стѣны 2-хъ громадныхъ трехэтажныхъ корпусовъ.

Свѣдѣнія о мастерскихъ и производствѣ. Средній размѣръ мастерскихъ на обоихъ заводахъ не превышаетъ $7._6$ куб. саж., причемъ на 1 работающаго приходится около $1._3$ куб. саж.; дневное освѣщеніе вполнѣ достаточно ($1:3._2$); вечеромъ работа производится при свѣтѣ висячихъ керосиновыхъ лампъ. Однако, въ виду опасности даннаго производства для здоровья рабочихъ, мы не можемъ ограничиться такими общими замѣчаніями, но должны, возможно, подробнѣе ознакомиться съ внутреннимъ устройствомъ каждой отдѣльной мастерской. Заводъ кр. Андреевой состоитъ изъ 3 главныхъ мастерскихъ, а именно: 1) накатная и съемальная, дл. 14 ар., шир. 8 ар. и выс. 4 ар., служитъ рабочимъ помѣщеніемъ для 15—20 *накатчиковъ* (укладчиковъ соломки въ рамки) и *съемальщицъ*, т. е. дѣвушекъ, занимающихся сниманіемъ готовыхъ спичекъ, принесенныхъ ими изъ смежной сушилки, и укладкой ихъ въ бумажныя коробочки; для вентиляціи устроены въ окнахъ 4 форточки въ $^1/_6$ рамы и двѣ небольшихъ отдушины съ вытяжными трубами въ крышѣ; въ описываемой мастерской находится кирпичная кладка съ трубой изъ листоваго желѣза, проведенной вдоль всего помѣщенія на $2^1/_2$ ар. отъ пола; въ указанномъ помѣщеніи въ воздухѣ носятся *пары фосфористой кислоты въ видѣ синеватыхъ облачковъ;* 2) *макальная* и *лабораторная* дл. и шир. около 6 ар., работаютъ два макальщика въ сѣру и мазь, одинъ подавальщикъ; для вентиляціи устроена въ потолкѣ небольшая отдушина съ вытяжной трубой въ крышѣ, а въ лѣтнее время изъ двухъ небольшихъ оконъ: одно оконце растворяется во время маканія настежь: въ мастерской находятся 1

чугунная плита для растапливанія сѣры и приготовленія мази, а другая такая же плита служитъ лишь для маканія спичекъ въ фосфорную мазь; 3) рядомъ съ вышеописанной макальной устроена *маленькая* сушилка, дл. и шир. 6 ар., выс. 3 ар., *безъ всякихъ приспособленій для вентиляціи*, причемъ потолокъ, въ видахъ предосторожности отъ пожара, вымазанъ известкой и глиной. Замѣтимъ что сушилка отдѣлена отъ лабораторной двустворчатой, не плотно запирающейся дверцей, тогда какъ съемальная отдѣляется отъ лабораторной или макальной капитальной бревенчатой стѣной, съ продѣланной въ ней дверью.

Техника изготовленія фосфорныхъ спичекъ обычная: сперва варится камедь въ желѣзномъ котлѣ, затѣмъ прибавляется декстринъ, смѣсь уваривается часовъ 5, снимается съ плиты, а когда она немного остынетъ, въ нее кладутъ *руками* маленькіе кусочки фосфора, причемъ изготовляемая *мазь* перемѣшивается деревянными лопаточками, снова ставится на ½ часа въ горячую воду и перемѣшивается втеченіи около 7 час. въ общей сложности: полчаса мѣшаютъ, когда сосудъ съ мазью стоитъ прямо на полу, полчаса въ кипяткѣ, на столько горячемъ, чтобы въ немъ можно было свободно руку держать, и наконецъ втеченіи 5 часовъ перемѣшивается въ тепловатой водѣ, при посредствѣ особо устроеннаго барабана. Мазь готовится раза 2 въ недѣлю, причемъ для изготовленія 55 ящиковъ требуется 5 ф. камеди, 15 ф. декстрина, 50 ф. сурика, 33 ф. азотной кислоты и 7½ ф. бѣлаго фосфора. По заявленію владѣльца, на заводѣ ежемѣсячно изготовляется около 250 тысячъ сѣрныхъ спичекъ.

Устройство другаго завода совершенно соотвѣтствуетъ вышеописанному: точно также всѣ мастерскія (съемальная, лабораторная и сушилка) непосредственно граничатъ другъ съ другомъ, вентилируются лишь нѣсколькими форточками въ окнахъ и маленькими вытяжными отдушинами въ потолкѣ, а по своимъ размѣрамъ вполнѣ соотвѣтствуютъ мастерскимъ раньше устроеннаго завода. Техника производства не представляетъ ничего характернаго: мазь изготовляется, по словамъ владѣльца, 1—2 раза въ недѣлю, причемъ въ мѣсяцъ выдѣлывается около 180—200 ящиковъ спичекъ; на 50 ящиковъ требуется около 6—7 ф. фосфора, 30 ф. крѣпкой водки, по 20 ф. камеди и декстрина. Соломку на описываемые заводы привозятъ обыкновенно изъ Вязьмы, по 5 руб. 50 коп. за мильонъ нарѣзанныхъ еловыхъ прутиковъ для спичекъ. Производствомъ завѣдуютъ сами владѣльцы, жившіе на другихъ спичечныхъ заводахъ въ Клинскомъ уѣздѣ и въ Рязанской губ. Работа производится исключительно ручной силой, безъ всякихъ перерывовъ въ теченіе года, но въ лѣтнее время число рабочихъ уменьшается втрое.

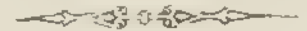
Свѣдѣнія о рабочихъ. Въ общей сложности на обоихъ спичечныхъ заводахъ въ д. Бреховой работаютъ отъ 11 до 36 рабочихъ, тогда какъ наличное число равнялось 30 чел., а именно: малолѣтнихъ 5 чел. (1 мальчикъ и двѣ дѣвочки), подростковъ 7 дѣвочекъ, взрослыхъ 17 чел. (9 муж. и 8 жен.), итого 29 чел. обоего пола.

На зав. кр. Андреевой накатчики получаютъ 10—12 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ, макальщики въ сѣру и мазь также получаютъ 12 руб., но на своихъ харчахъ, тогда какъ съемальщицы работаютъ сдѣльно, получая 20 коп. съ ящика, въ которомъ считается 100000 спицъ, причемъ въ день можно уложить около 100—130 тысячъ или приблизительно на 25—30 коп. въ день на своихъ харчахъ; мазильщики, т. е. мальчики, занимающіеся оклейкой бумажнымъ коробочекъ пескомъ, получаютъ по 25 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. На другомъ заводѣ кр. Климовой заработная плата немногимъ разнится отъ вышеописанной, кромѣ съемальщицъ, которыя, получая по 20 коп. съ ящика, укладываютъ около 1½—2 ящиковъ или на 30—40 коп. въ день. Достойно вниманія, что, по заявленію владѣльца, за случайно вспыхнушія спички вычетовъ изъ заработка съемальщицъ не бываетъ. Деньги рабочіе получаютъ, смотря по надобности, а иногда въ 2—3 мѣсяца разъ. Особыхъ правилъ и условій найма не существуетъ. Продолжительность рабочаго дня простирается до 12—13 часовъ, за вычетомъ 2 часовъ на завтракъ и обѣдъ.

Особыхъ жилыхъ помѣщеній ни на томъ, ни на другомъ заводѣ не устроено: большинство рабочихъ ночуетъ и харчуется у себя на дому въ д. Бреховой, кромѣ тѣхъ, которые пользуются хозяйскими харчами и ночуютъ въ кухнѣ при домѣ владѣльца, тогда какъ на самой фабричкѣ остается, *будто бы*, лишь одинъ сторожъ. Ближайшая школа находится въ д. Часцахъ, на разстояніи 2 вер. отъ д. Бреховой.

Санитарная оцѣнка не представляетъ ничего характернаго, а потому мы можемъ лишь сослаться на то, что было сказано по поводу спичечныхъ заведеній въ Клинскомъ и Верейскомъ уѣздахъ [1]). Замѣтимъ лишь, что изъ 29 рабочихъ, подвергавшихся осмотру, у одного рабочаго (макальщикъ въ фосфоръ) были замѣчены признаки хроническаго воспаленія надкостницы (periostitis) и частичнаго омертвѣнія (necrosis) на протяженіи 3 альвеолъ верхней челюсти, надкостница которой была поражена года 2 тому назадъ, далѣе, у другаго рабочаго (макальщикъ въ сѣру) обнаружены были признаки костоѣды (caries) нижней челюсти и паталогическое искривленіе правой восходящей вѣтви нижней челюсти, наконецъ 10 рабочихъ обоего пола утратили нѣсколько зубовъ, тогда какъ остальные подвергались каріозному процессу. Вообще мы должны замѣтить, что расположеніе и устройство мастерскихъ на вышеописанныхъ заводахъ Звенигородскаго уѣзда также мало удовлетворяютъ требованіямъ промышленной гигіены, хотя въ то же время необходимо снова повторить, что единственно радикальная мѣра для предохраненія жизни и здоровья рабочихъ на спичечныхъ заводахъ заключается лишь въ полномъ воспрещеніи закономъ употребленія и продажи бѣлаго ядовитаго фосфора и въ замѣнѣ его безвреднымъ аморфнымъ фосфоромъ, какъ это принято въ нѣкоторыхъ государствахъ Западной Европы.

[1]) Санитарн. изслѣд. фабрич. завед. Клин. уѣзда. Санитарн. изслѣд. фабрич. зав. Верейскаго уѣзда.



ПОДЛИННЫЯ ДАННЫЯ

ИЗМѢРЕНІЯ РОСТА и ОБХВАТА ГРУДИ РАБОЧИХЪ

Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣздовъ.

I.

МОЖАЙСКІЙ УѢЗДЪ.

Мужчины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрасть.	Ростъ.	Обхвать груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикѣ.	Грамотенъ или нѣтъ.	Мѣсторожденіе; уѣздъ, губернія.	Особыя замѣчанія.
1	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Прядильщикъ	47	164	87	38	0	Можайск.	
2		„	34	163	82	24	0	„	
3		„	26	160,5	78,5	16	0	„	Scolios. sin.
4		„	35	164,5	68	27	1	„	
5		„	27	157	77	12	0	„	
6		„	30	165,5	87	19	0	„	
7		„	21	162	78	6	0	„	
8		„	20	171,5	79	9	0	„	
9		„	21	170,5	76	10	1	„	
10		„	18	159	73	7	0	„	
11		„	40	169,5	85	**25**	0	„	
12		„	30	165,5	83	9	0	Смоленск.	солд.
13		„	18	155	72,5	10	1	Можайск.	
14		„	22	170	84	**12**	0	„	
15		„	25	178	86	12	0	„	
16		„	20	168,5	78	8	0	„	
17		„	29	170,5	75	17	C	„	
18		„	29	155.5	76	18	0	„	
19		„	42	165	80	20	0	„	солд.
20		„	26	172	80,5	8	1	„	
21		„	32	164,5	82	23	0	„	
22		„	37	165	80	28	0	„	
23		„	23	166	79	9	0	„	
24		„	18	169,5	76	8	0	„	
25		„	23	165,5	83	11	0	„	
26		„	16	166	79	6	0	„	
27		Присучальщ.	19	171,5	81	**9**	0	„	
28		„	34	165	83	**20**	0	Смоленск.	
29		„	16	166	75	**8**	0	Можайск.	
30		„	17	169,5	81,5	**8**	0	„	
31		„	14	154,5	73	5	0	„	
32		„	16	146	73	5	0	„	
33		„	15	157	68	4	0	„	Травма виска (царапина, кровян. подтекъ и припухлость); ушибъ краемъ желѣзнаго ящика съ початками, упавшаго на голову сверху.
34		„	15	142,5	66	4	0	„	
35		„	19	163,5	80	**10**	1	„	
36		„	19	158	73	7	1	„	
37		„	18	154.5	71	6	0	„	
38		„	29	163,5	81	**18**	0	„	
39		„	22	165,5	80	7	0	„	
40		„	21	163	84	**11**	1/2	„	
41		„	25	158	77,5	11	0	„	
42		„	16	149	68	6	0	„	
43		„	15	146	72	5	0	„	
44		„	14	150	68	3	0	„	
45		„	17	158	73	6	0	„	
46		„	18	171	80,5	8	0	„	
47		„	23	161	79	11	0	„	

Примѣчаніе. Цифры времени пребыванія на фабрикѣ, напечатанныя жирнымъ шрифтомъ указываютъ, что рабочій въ лѣтнее время прекращаетъ работу на фабрикѣ и уходитъ домой на покосъ съ Петрова дня до Успенія. Обозначеніе остальныхъ рубрикъ тоже, какъ и въ предъидущихъ выпискахъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Присучальщ	39	154	75	12	0	Можайск.	
49		″	15	148	71	4	½	″	Куриная грудь.
50		″	17	163	79	8	0	″	
51		″	17	155	74	6	0	″	
52		″	16	150,5	70	7	0	Смоленск.	
53		″	26	159	78,5	12	1	Мож.	
54		″	21	156	74	9	0	″	
55		″	17	159,5	71	10	0	″	
56		″	30	160	81	15	0	″	
57		″	22	163.5	80	6	0	″	
58		″	35	160	79,5	12	0	″	
59		″	18	152	69	7	0	″	
60		″	18	171,5	77,5	10	0	″	
61		″	20	154	75	4	0	″	
62		″	14	142,5	68	5	1	″	
63		″	17	163	74	7	0	″	
64		″	15	145	64	4	1	Смоленск.	
65		″	14	145	68	3	0	″	
66		″	17	153,5	70	8	0	Мож.	
67		″	31	162.5	80	7	0	″	
68		″	21	158,5	75	14	0	″	
69		″	22	165	—	7	½	″	Горбъ сзади съ малолѣтства. Atrophia bulbi sin послѣ оспы 8 лѣтъ тому назадъ.
70		″	62	165	81	40	0	″	
71		″	19	164	75	7	0	″	
72		″	20	160	76	8	0	″	
73		″	18	164,5	78	8	½	″	
74		″	38	157,5	77	28	0	″	
75		″	47	171	78	38	1	″	
76		″	30	163	87	18	0	″	
77		″	37	168,5	85	8	0	″	солд.
78		″	44	162,5	73	28	0	″	
79		″	17	158	71,5	6	0	″	
80		″	17	157.5	74	6	1	″	
81		″	17	164.5	76	9	1	″	
82		″	50	167	84	30	0	″	
83		″	25	168	80	7	0	″	
84		″	36	161	80	27	½	″	
85		″	16	157	71	6	0	″	
86		″	21	162	77.5	7	0	″	
87		″	25	170,5	76	15	0	″	
88		″	41	163	82.5	33	0	″	
89		″	29	159,5	78,5	20	0	″	
90		″	16	159	70	6	0	″	
91		″	17	161.5	70	5	0	″	нѣмой.
92		″	49	165	77,5	30	½	″	
93		″	14	148	70	4	0	″	
94		″	49	167,5	87,5	39	0	″	
95		″	25	167,5	82	6	0	″	
96		″	20	162	77.5	7	½	″	
97		″	23	159,5	76	12	0	″	
98		″	20	168	79	1	0	″	
99		″	18	144	69	8	0	″	
100		″	19	169,5	81	9	0	″	
101		″	18	156	76	9	0	″	
102		″	55	158	71	30	0	″	
103		″	16	158	72	7	½	″	
104		″	35	159	82	8	1	″	
105		″	19	157,5	75	10	1	″	
106		Ставильщикъ.	12	137,5	62	3	0	″	
107		″	11	129	59	2	0	″	
108		″	14	135	66	3	0	″	
109		″	12	132	65	3	0	″	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
110	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Ставильщикъ	14	141,5	65,5	3	0	Можайск.	
111		„	14	140	66	2	0	„	
112		„	16	145,5	69,5	2	0	„	
113		„	13	132	63,5	1	0	„	Легкая травма наружнаго края и тыла лѣвой стопы; придавило кареткой мюльной машины въ проходѣ между погонами и лѣстницей.
114		„	11	141	66	2	0	„	
115		„	15	145	67	2	1	Смоленск.	
116		„	14	136	64	4	0	Мож.	
117		„	12	135,5	64	1	0	„	
118		„	16	152,5	70	2	0	„	
119		„	14	146	69	1	1	„	
120		„	16	157,5	75	8	1	„	
121		„	13	131	66	1	0	„	
122		„	13	131	65,5	1	0	„	
123		„	12	136	61	1/2	0	„	
124		„	13	138	65	1	1	„	
125		„	13	144	66	1	0	„	
126		„	13	134	69	1	1	„	
127		„	14	145,5	69	1	1	„	
128		„	12	137,5	69	1	0	„	
129		„	11	138,5	66,5	1	0	„	
130		„	11	134,5	63,5	2	0	„	
131		„	12	144	66	1	1/2	„	Легкая травма скулы (царапина): забавлялся, какъ дѣлается рубчатая бумага на стальныхъ валикахъ, между которыми пропускается нитка при пряденіи, за что прядильщикъ ударилъ сапогомъ.
132		„	12	139,5	62	1	1	„	
133		„	16	132	66	1	0	„	По физическому развитію можно дать не болѣе 12 л. отъ роду, но увѣряетъ, что точно знаетъ свой возрастъ.
134		„	11	133	65	1	C	„	
135		„	13	138,5	66,5	2	1/2	„	
136		„	13	137,5	64	5	0	„	
137		„	14	139	66	4	0	„	
138		„	16	148	70	3	0	„	
139		„	12	135,5	56	3	0	„	Учится въ школѣ въ гулевую смѣну.
140		„	15	148	65	3	0	„	
141		„	16	150,5	68	2	0	„	
142		„	15	136,5	64	4	0	„	
143		„	15	139	65	4	0	„	
144		„	14	134,5	66	1	0	„	
145		„	14	134	63,5	4	1	„	
146		„	15	155,5	67	3	0	„	
147		„	14	140	61	2	0	„	
148		„	14	146,5	70	1	0	„	
149		„	13	146	68	1	0	Калуж. Мед.	
150		„	12	136	65	2	0	Можайск.	
151		„	13	142,5	66	1	0	„	
152		„	15	153,5	72	6	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153		Стапильщикъ	12	135,5	64	2	0	Можайск.	
154		"	15	148	69	4	0	"	
155		"	14	143	68	4	0	"	
156		"	13	139,5	65	4	0	"	
157		"	13	129	62,5	2	1	"	
158		"	15	145	65	2	0	"	
159		"	14	144	66	1	1	Рузскій	
160		"	10	132,5	64	1	0	Мож.	
161		"	11	134,5	64	1	0	"	
162	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	"	13	139	63	2	0	"	Крайняя степень анемія и истощенія; усталое, сонное выраженіе лица, медленные и тупые отвѣты на простые вопросы.
163		Чесальщикъ	37	157,5	86	20	1/2	"	
164		"	34	166,5	86	4	1/2	"	солд.
165		"	24	179	79	9	1/2	"	
166		"	23	164,5	81	15	0	"	Разслабленіе сгибокъ кистей обѣихъ рукъ съ 12 л. отъ роду, страдаетъ половымъ безсиліемъ. Прежде работалъ въ кузницѣ.
167		"	30	175	86	15	1	"	
168		"	33	159,5	80	19	0	"	
169		"	60	157	77,5	30	0	"	
170		"	69	175	86	50	0	"	
171		Тазовщикъ	16	158	70	1	0	"	
172		"	14	139,5	66	2	0	"	
173		"	14	141,5	68	4	0	"	
174		"	14	136,5	70	1/2	0	"	
175		"	10	132,5	64	1	0	"	
176		"	13	140	65	6	0	"	
177		"	13	141	69	4	1	"	
178		"	14	148	70	3	1	"	
179		"	14	145,5	68	4	1	"	
180		"	18	146	72	7	1/2	"	
181		"	16	156,5	77	1/2	0	"	
182		Таскальщикъ	40	161	80	25	0	"	
183		ровницы	25	158,5	80,5	10	1	"	
184		"	45	160	77,5	21	0	"	
185		"	32	154	79	23	0	"	
186		Трепальщикъ	18	165,5	80,5	9	0	"	
187		"	17	158	80	5	0	"	
188		"	40	155	78	10	0	"	
189		"	16	163	80	3	0	"	
190		"	17	156,5	76	2	0	"	
191		"	28	170	83	10	0	"	
192		"	60	159,5	76	52	0	"	
193		"	18	164,5	83	4	1	"	
194		"	16	166	81	3	0	"	
195		"	30	159,5	82	10	1	"	
196		"	40	169	82,5	17	1	"	
197		"	45	173,5	86	35	0	Калуж. Мед.	
198		"	24	170	85	8	0	Мож.	
199		"	48	168	86	28	0	"	
200		Точильщикъ	22	170	82	10	1/2	"	
201		"	29	172,5	84	16	0	"	
202		"	20	165	78	10	1/2	"	
203		"	19	179,5	84	8	1/2	"	
204		"	19	167	85	11	0	"	
205		"	37	164	85	6	0	"	солд.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Точильщикъ	24	173,5	86	10	0	Мож.	
207		"	20	167	83	7	0	"	
208		Сортировщик.	63	157	75	54	0	"	
209		"	60	164	84,5	51	0	"	Правильно сросшійся переломъ верхней трети плечевой кости; рѣзко замѣтный рубецъ надъ переносьемъ: 8 лѣтъ тому назадъ при чисткѣ ваточной машины въ моментъ накидыванія ремня на шкивъ приводомъ ухватило за фартукъ и *колесомъ* стало вертѣть по низу, причемъ кожу со лба завернуло кверху, но поврежденія черепныхъ костей не было.
210		Подметальщ.	10	132,5	60	1	1/2	"	Крайній упадокъ питанія организма: изнуренный, внушающій невольное сожалѣніе видъ.
211		"	12	127	60	1	1		
212		"	14	140,5	62	3	1		
213		"	12	135.5	66	3	1	"	Учится въ школѣ съ гулевую смѣну.
214		"	13	132,5	64	1/2	0	"	
215		"	10	133	61,5	1	0	"	
216		"	11	138,5	64	3	0	"	
217		"	11	132	65	3	0	"	
218		"	11	127,5	61	1/2	0	"	
219		Холстовщикъ	16	156	72	1	0	"	
220		"	15	147,5	77	1	0	"	Сравнительно здоровый цвѣтъ лица.
221		"	17	164,5	81	3	1	"	
222		"	20	163	82	7	1	"	
223		"	20	149	80	1	0	Смоленск.	
224		"	18	159,5	78,5	2	0	Мож.	
225		"	16	164	74	1	1	"	
226		"	17	156,5	74	5	0	"	
227		"	16	155	69	1	1	"	
228		"	18	164	79	9	1	"	
229		"	38	161	—	15	0	"	Искривленіе поясничной части позвоночнаго хребта.
230		Пачечникъ	21	163	78	7	1	"	
231		Запарщикъ	32	173	82,5	10	0	"	
232		"	45	163	83	10	1	"	солд.
233		Валичникъ	23	168	76	8	0	"	
234		"	16	167,5	76	5	1	"	
235		Чистильщикъ	45	156,5	83	18	1/2	"	
236		"	37	162,5	85	20	0	"	
237		"	35	175	85,5	14	0	"	
238		"	44	163,5	86	15	0	"	
239		"	36	165,5	80	15	0	"	
240		"	19	163	73	5	0	"	
241		Смазывальщ.	20	154,5	78	8	0	"	
242		"	40	162	82	9	1/2	"	солд.
243		"	17	169,5	76	7	1	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Сназывальщ.	17	160	71	4	0	Мож.	
245		"	37	172	81	22	0	"	
246		"	35	175	86	15	0	"	
247		"	54	170,5	81	42	0	"	
248		"	36	169,5	92	26	1	"	
249		Упаковщикъ	45	166	85	22	1	"	солд.
250		"	28	166	86	1/2	1	"	дом. извощ.
251		Само-ткачъ	14	140,5	62	1	1	"	
252		"	15	145,5	66,5	2	1	"	
253		"	25	166	82	9	1	"	
254		"	16	158	69,5	3	0	"	
255		"	17	162	76	6	1	"	Измѣр. въ Нарѣ на Воскрес. Мануфактурѣ Вер. у.
256		"	16	158,5	74	7	0	Верейскій	
257		"	27	164,5	86	15	1	Можайск.	
258		"	32	167,5	80	17	1	"	
259		"	16	159,5	72	2	0	"	
260		"	21	170,5	80	9	0	"	
261		"	19	169	82	9	0	"	
262		"	16	152,5	72	6	0	"	
263		"	17	161	76	3	0	"	
264		"	16	162	69	3	1	"	
265		"	14	134	63	3	0	"	
266		"	15	139	65	5	1	"	
267		"	27	167,5	82	17	0	"	
268		"	25	160	76	7	0	"	
269		"	35	161	80	21	0	Калуж. Мед.	Хронич. восп. прав. тазобедреннаго сустава съ малолѣт., сильная хромота.
270		"	14	141,5	64	3	1	Можайск	
271		"	19	165,5	83	10	0	"	
272		"	30	163	77	20	1	"	
273		"	18	161	80	10	1	"	
274		"	17	151	66	5	0	"	
275		"	23	166,5	78,5	8	1	"	
276		"	16	145	68	3	1	"	
277		"	18	165,5	76	8	1	"	
278		"	15	145	61	3	1	"	
279		"	14	142	64	1	0	"	
280		"	23	165,5	82	12	1/2	"	
281		"	22	161	73	10	1/2	"	
282		"	12	137	63	1	1/2	"	
283		"	21	163,5	77	9	0	"	
284		"	30	165,5	84	20	0	"	
285		"	23	166	81	13	0	"	
286		"	16	146,5	69	10	0	"	
287		"	18	162,5	76	6	0	"	
288		"	19	162	79,5	7	0	"	
289		"	32	164	82	20	0	"	
290		"	23	166	84	8	1	"	Солд.— Флегмонозное воспал. ногтеваго ложа вслѣдствіе занозы, попавшей съ пола подъ ноготь праваго указат. пальца 4 нед. тому назадъ, причемъ занозилъ также и ногу.
291		"	27	157,5	77	15	0	"	
292		"	33	165	82	21	0	"	Panaritium средняго пальца лѣвой ноги: 2 нед. ударился нечаянно о самоткацкій станокъ; палецъ сильно отекаетъ при работѣ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
293	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Самоткачъ	20	165	79	12	0	Можайск.	
294		"	21	160,5	78	6	0	"	
295		"	23	161	81	13	0	"	
296		"	15	140	66	5	0	"	
297		"	14	139	64	4	0	"	
298		"	16	145	68	6	0	"	
299		"	21	165	75	10	0	"	
300		"	29	166,5	82,5	6	0	"	
301		"	18	164,5	79	9	0	"	
302		"	20	165	82	6	0	"	
303		"	20	167	83	9	0	"	
304		"	27	158,5	78	13	0	"	
305		"	17	163,5	79	4	1	"	
306		"	16	163	78,5	5	0	"	
307		"	19	161	75	4	1	"	
308		"	14	148	66,5	4	1	"	
309		"	15	161,5	77,5	1	½	"	
310		Проборщикъ	16	147	66	6	0	"	
311		"	11	138	65	2	0	"	
312		"	18	157,5	76	7	1	"	
313		"	21	154,5	72	12	1	"	
314		Подавальщикъ	12	128	64	1	1	"	
315		"	13	126,5	57	2	0	"	
316		"	10	121,5	60	½	0	"	
317		Шляхтовальщ	19	162	83	9	0	"	
318		"	27	163	78	17	0	"	
319		"	53	168	81	40	1	"	Lordosis et scoliosis.
320		"	19	163	82	9	1	"	
321		Складывальщ.	20	167	82,5	7	1	"	
322		"	38	163	85	4	1	"	
323		Бердовщикъ	31	159	80	18	1	Верейск.	
324		Крутильщикъ	11	127,5	59,5	2	1	Мож.	
325		"	14	139	68	4	1	"	
326		Сновальщикъ	30	171,5	86,5	20	0	Калуж.	Искривленіе лѣвой ноги въ колѣнномъ суставѣ кнаружи.
327		Прядил. подм.	23	168,5	84	10	½	Мож.	
328		Трепал. подм.	31	170	89	21	1	"	
329		"	55	165	78	45	0	"	
330		Чесал. подмас.	23	171	81	10	0	"	
331		"	51	164	78	42	½	"	
332		Чистил. подм.	41	163,5	78,5	31	1	"	
333		Бамброс. подм.	48	169,5	78	39	0	"	
334		"	40	160,5	85	35	0	"	
335		"	54	163,5	81	44	0	"	
336		Банкабр. подм.	55	168	78	48	1	"	
337		Самотк. подм.	27	167	79,5	14	1	"	
338		"	33	173,5	84	25	0	"	
339		"	29	164	85	15	1	"	
340		"	29	154	78	15	½	"	
341		"	30	160,5	76	16	0	"	
342		"	21	170	83	11	0	"	
343		"	37	161	81	21	1	"	
344		"	26	163,5	91	11	1	"	
345		"	27	166	81	17	0	"	
346		Ремизщикъ	12	129	64	1	0	"	
347		"	25	173,5	75	12	0	"	
348		Браковщикъ	21	167	86	3	1	Владимірск.	
349		Паровщикъ	50	172,5	83	42	0	Можайск.	
350		"	29	171	85	8	0	"	
351		"	24	169	85	15	1	Ярославск.	
352		"	37	164	83,5	20	0	Мож.	
353		Слесарь	57	176,5	90	43	0	"	
354		"	36	168,5	81	16	1	"	
355		"	27	178	86	15	1	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
356	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Слесарь	41	172	86	29	1	Смоленск.	
357		„	50	167,5	85	42	1	Мож.	
358		„	42	166	83	15	1	„	
359		„	30	161	83	18	1	„	
360		„	36	170	86	27	0	„	
361		„	20	176	83	10	1	„	
362		„	33	155,5	80	18	0	Калуж. Мед.	
363		„	47	160	80	28	0	Мож.	солд.
364		„	22	172	82	10	0	„	
365		„	47	165,5	85	35	1	„	
366		Токарь	26	174	89,5	10	1	„	
367		„	28	166	84,5	17	0	Калуж. Мед.	
368		Ток. ученик	14	145,5	69	1	1	Мож	
369		„	16	163	76	7	0	„	
370		„	15	154,5	76	4	1	„	
371		Кузнецъ	35	168	88,5	23	0	„	
372		„	25	167	82	10	0	„	
373		Молотобоецъ	31	171,5	88	17	0	„	
374		„	33	166,5	82,5	16	0	„	
375		Кровельщикъ	25	165,5	84	9	1	„	мѣщ.
376		„	30	169,5	84,5	15	0	„	
377		Литейщикъ	53	159	80	30	1/2	„	
378		Столяръ	40	166	87	20	1	„	
379		„	55	173,5	89,5	41	0	„	
380		„	29	159,5	82	14	0	„	
381		„	22	166,5	85	11	1	„	
382		„	19	174,5	87	6	1	„	Noevusmaternusправой стороны груди.
383		„	29	166	84,5	19	0	„	
384		Малиръ	30	161,5	85	10	1	„	мѣщ.
385		Плотникъ	32	162	85	4	0	„	
386		„	45	167	88	10	1/2	Калуж. Мед.	
387		„	38	166	86	20	0	Мож.	
388		„	22	160	80,5	3	0	„	
389		„	25	164	83	7	0	Калуж. Мед.	
390		„	30	168	79,5	10	0	Мож.	
391		„	40	168	84	10	0	„	
392		„	30	165,5	84	4	0	„	
393		„	55	171,5	89	30	1	„	
394		Шорникъ	36	169,5	84	25	1/2	„	
395		„	25	168	85	8	1	„	
396		Котельщикъ	29	165	81,5	13	0	„	
397		„	33	161	87	15	0	Тульскій	
398		„	21	169,5	82	9	0	Мож.	
399		Котлочистъ	15	143,5	72,5	4	0	„	
400		„	15	150	68	6	0	„	
401		Кочегаръ	48	163	83,5	40	0	„	
402		„	27	161	81,5	4	0	Смоленск.	
403		„	40	161	83	25	0	Мож.	
404		„	35	159	82,5	12	1	„	солд.
405		„	30	172	79	15	0	Смоленск.	
406		„	27	171,5	88	7	1	Верейск.	
407		„	30	171	88	20	0	Мож.	
408		„	50	169,5	86	30	1/2	„	
409		Вѣсовщикъ	18	157,5	72	5	0	„	
410		Газовщикъ	35	175	83	3	0	„	
411		„	38	176	92	15	0	„	
412		Ламповщикъ	57	152,5	80	20	0	„	
413		Стекольщикъ	52	168,5	82,5	8	0	„	мѣщ.
414		Печникъ	38	167	84	20	0	„	
415		„	64	163,5	82	46	0	„	
416		„	23	154	80	5	0	„	
417		„	20	160	82	10	1	„	
418		„	49	165	86,5	30	0	„	
419		„	60	172	88	45	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
420	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Печникъ.	50	165	87	30	0	Мож.	
421		"	40	165	85	20	1/2	"	
422		"	39	159	86,5	20	0	"	
423		Корридорн.	50	164	83	—	1	"	солд.
424		Сторожъ.	60	172,5	89	44	0	"	
425		"	66	152,5	82	30	0	"	
426		"	65	161	85	—	0	"	
427		"	55	167,5	87	25	1/2	Смоленск.	
428		"	60	153,5	88	30	0	Мож.	
429		"	66	170	88	2	0	Смоленск.	
430		"	75	175,5	99	40	0	Мож.	Здоровый, крѣпкосложенный старикъ съ небольшой сравнительно просѣдью темныхъ волосъ и съ симпатичнымъ, выразительнымъ лицомъ; работалъ еще при первомъ владѣльцѣ фабрики (Пушкинѣ), 25 лѣтъ служилъ солдатомъ.
431		"	45	157	84	5	0	"	солд. Lipoma подъ правымъ груднымъ соскомъ.
432		"	66	167	83	12	0	"	
433		Рабочій по дв.	55	165	82	—	1/2	"	солд.
434		"	30	162,5	76,5	—	0	"	мѣщ.
435		"	37	161,5	81,5	18	0	"	
436		"	26	171	81	10	0	"	
437	Писчебумажная фабрика Клюгина въ сельцѣ Марфинъ-Бродъ.	Рольщикъ.	46	157,5	88	20	1	Можайск.	солд.
438		"	25	170	83	5	0	"	ткачь-земляникъ.
439		Самочерпал.	27	164,5	83	5	0	"	
440		"	19	160	79	5	0	"	
441		"	19	160,5	78	3	0	"	
442		"	16	157	83	3	0	"	
443		Пріемщ. лист.	12	131	67,5	2	1	Волоколам.	
444		"	11	128,5	65	2	0	Можайск.	
445		Буксильщикъ.	15	149	72	3	0	"	
446		Паровщикъ.	42	164	86	30	0	"	
447		Кочегаръ.	37	164	84,5	23	0	"	
448		Столяръ.	27	164	86,5	16	0	"	
449		Слесарь.	45	171	85,5	20	0	"	
450		Чернорабочій.	28	169	86	—	0	"	солд.
451		"	22	169	84	3	0	"	
452	Ткацкая фабрика Киселева въ сельцѣ Поминовъ.	Ткачъ.	43	165,5	88	20	0	Можайск.	
453		"	40	172	84	30	0	"	
454		"	21	166	81	15	0	"	
455		"	37	163	80	30	0	"	
456		"	28	162	83	7	0	"	
457		"	45	168,5	91	20	0	"	Эмфизема.
458		"	40	166	80	20	1	"	Солд. Keratitis.
459		"	32	166,5	88	15	1	"	
460		"	38	166,5	90	15	0	"	
461		"	47	171	86	25	0	"	
462		"	21	166	82	10	0	"	
463		"	27	165,5	82	7	0	"	
464		"	19	168,5	86	5	1	"	
465		"	34	165,5	82	15	1/2	"	
466		"	19	153,5	80	2	0	"	
467		"	41	162	84	31	0	"	
468		"	45	162	82	30	0	"	
469		"	29	159,5	84	10	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
470	Ткацкая фабрика Киселева въ сельцѣ Пеминовѣ.	Ткачъ	30	162,5	80	12	0	Можайск.	
471		"	18	155,5	76	4	0	"	
472		"	17	165,5	75	3	0	"	
473		Шпульникъ.	10	123	60	1	0	"	
474		"	9	114,5	59	1	0	"	
475		"	12	132,5	64	2	0	"	
476		"	12	133	65	2	0	"	
477		"	13	138	65	4	1	"	

Женщины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрастъ.	Ростъ.	Объхватъ груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикѣ.	Грамотна или нѣтъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя замѣчанія.
1	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Трепальщица	18	153,5	74	3	0	Можайск.	
2		„	30	151	76	3	0	„	замужняя солд.
3		„	33	156	78	1	0	Смолен.	замужняя.
4		„	38	142	72	3	½	Мож.	замужняя.
5		„	15	152	72	5	0	„	
6		Сортировщица	60	153	78,5	40	0	„	вдова.
7		„	57	149,5	78,5	3	0	Смолен.	вдова.
8		„	15	155	72	2	0	Мож.	
9		„	16	147	67	4	0	„	
10		„	18	152,5	72	9	0	„	
11		„	15	155	66	3	0	„	
12		„	15	149	66	1	0	„	
13		„	15	141,5	58,5	1	0	„	
14		„	14	144,5	61	1	0	„	
15		„	17	148,5	70	3	0	Смолен.	
16		„	21	151	73	10	0	Мож.	замужняя.
17		„	25	152	71	10	0	„	замужняя.
18		„	22	147,5	70	6	0	„	замужняя.
19		„	17	145	66	4	0	„	
20		„	14	143	64	2	0	„	
21		„	15	154	70	4	0	„	
22		„	20	150,5	71	7	0	Смолен.	
23		„	15	157	70	3	0	Мож.	
24		„	17	145,5	70	5	0	„	
25		„	20	147	68	8	0	„	
26		„	23	145,5	67	10	0	„	замужняя.
27		„	15	148	66	2	0	„	
28		„	14	149,5	68	1	0	„	
29		„	14	148,5	63	1	0	„	
30		„	15	149,5	63	3	0	„	
31		„	17	149	68	8	0	„	
32		„	30	153,5	70	10	0	„	замужняя.
33		„	25	153	70	8	0	„	замужняя.
34		„	39	145,5	71	9	0	„	вдова.
35		„	20	154,5	73	2	0	„	замужняя.
36		„	39	150	70	12	0	„	замужняя.
37		„	20	155,5	73,5	5	0	„	Gonitis.
38		„	21	153	70	6	0	„	замужняя.
39		„	27	154,5	71	15	0	„	
40		„	13	140	61	1	0	„	
41		„	16	149,5	67	1	0	„	
42		„	18	153,5	75	5	0	„	Aphonia.
43		„	16	152,5	70	6	1	„	
44		„	13	145	62	1	0	„	
45		„	19	155	66	6	0	„	замужняя.
46		„	20	163,5	76	2	0	Смолен.	замужняя.
47		„	30	148,5	72	27	0	Мож.	замужняя.
48		„	19	153,5	72	7	0	Калуж. Мед.	замужняя.
49		Банкаброшн.	20	152	73,5	9	0	Мож.	замужняя.
50		„	14	144	60	2	0	„	
51		„	15	140	66	4	0	„	
52		„	19	153	76	6	0	Смолен.	
53		„	23	142	77	3	0	Мож.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Банкаброшн.	21	144	68	6	0	Мож.	Trachoma, безбровіе, suppuratio.
55		"	15	151,5	66	4	0	"	
56		"	50	143.5	68	10	0	"	вдова.
57		"	41	148	75	16	0	"	замужняя.
58		"	17	147	67	6	0	"	
59		"	16	148,5	68	6	0	"	
60		"	18	158,5	69,5	4	0	"	
61		"	16	146,5	67	5	0	"	Staphyloma corneae.
62		"	22	142,5	63	8	0	"	замужняя.
63		"	14	145,5	65	3	0	"	
64		"	14	152	64	2	0	"	Анемія и крайній упадокъ питанія организма.
65		"	14	143,5	59	2	0	"	
66		"	19	155,5	66	9	0	"	
67		"	36	162,5	72	10	0	"	вдова.
68		"	37	154,5	72	10	0	"	
69		"	19	159,5	79	9	0	"	
70		"	24	146	66	4	0	"	замужняя.
71		"	40	143,5	72	29	0	Серпухов.	Leucoma.
72		"	19	154	73	6	0	Мож.	замужняя.
73		"	26	145,5	71	13	0	"	замужняя.
74		"	19	153	75	6	0	"	замужняя.
75		"	18	153	68,5	7	0	"	
76		"	22	150,5	72	6	0	"	замужняя.
77		"	56	151,5	77	15	0	"	вдова.
78		"	14	149	70	3	0	"	
79		"	13	150	64.5	3	0	"	
80		"	12	135	60	1/2	0	Верейск.	
81		"	14	147,5	70	2	0	Мож.	
82		"	14	155	64	1	0	"	
83		"	11	137	62	1	0	"	
84		"	22	154,5	76	8	0	"	замужняя.
85		"	15	150,5	72	4	0	"	
86		"	26	157,5	76	8	0	"	
87		"	19	156,5	72	4	0	"	замужняя.
88		"	31	150	71,5	16	0	"	вдова.
89		"	26	160	74	9	0	"	замужняя.
90		"	25	155,5	68	7	0	"	замужняя.
91		"	20	153	72	20	0	"	замужняя.
92		"	18	148,5	70	6	0	"	
93		"	17	155	74	4	0	"	
94		"	36	150	69	6	0	"	вдова.
95		"	16	155	70	3	0	"	
96		"	17	153,5	74	4	0	"	
97		"	17	156,5	70	4	0	"	
98		"	19	161	72	6	0	"	
99		"	14	156	70.5	4	0	"	
100		"	13	137	57	3	0	"	
101		"	30	165,5	72	10	0	"	замужняя.
102		"	30	149	72	7	0	Смолен.	замужняя.
103		"	22	161,5	74	3	0	Мож.	замужняя.
104		"	15	152	70,5	2	0	"	
105		"	15	147,5	68	3	0	"	
106		"	14	143,5	65	5	0	"	
107		"	18	156	73	9	0	"	
108		"	17	151,5	75	6	0	"	
109		"	13	146	66	1	0	"	
110		"	18	157,5	77	7	0	"	
111		"	37	155,5	71	9	0	"	замужняя.
112		"	21	155	76	10	0	Верейск.	замужняя.
113		Ленточница	60	155,5	85	9	0	Мож.	вдова.
114		"	45	146,5	71	20	0	"	солдатка.
115		"	40	154	76	9	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
116	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Ленточница	23	153	69	5	0	Мож.	замужняя.
117		"	60	149	76	7	0	Калуж.	
118		"	17	144	73	3	0	Мож.	
119		"	48	155	76	26	0	Смолен.	вдова.
120		"	57	157	79	3	0	Мож.	
121		"	15	141	70	3	0	"	
122		"	30	154,5	80	6	0	"	
123		"	30	152,5	73	5	0	"	замужняя.
124		"	33	153	76	15	0	"	замужняя.
125		"	45	147	75	7	0	"	замужняя.
126		"	40	148,5	72	2	0	"	вдова. Отрывъ первой фаланги большаго пальца лѣвой руки: 3 мѣсяца тому назадъ попала въ шестерню ленточной машины.
127		"	18	149,5	76,5	2	0	"	
128		"	50	155	72	40	0	Смолен.	вдова, солдатка.
129		"	48	149	81	40	0	Верейск.	вдова.
130		"	16	151	72	4	0	Мож.	
131		"	55	155	76	45	0	"	
132		"	26	151,5	76	1	0	Смолен.	замужняя.
133		"	38	148	75	10	0	Мож.	замужняя.
134		"	25	151,5	84	5	0	"	замужняя.
135		"	36	146,5	73	1	0	Верейск.	вдова, солдатка.
136		"	50	150,5	71	15	0	Мож.	замужняя.
137		"	30	166,5	78	10	0	"	
138		Катушница	19	149	76	4	0	"	
139		"	19	153	73	7	0	"	
140		"	17	143,5	66	4	0	"	
141		"	18	151,5	69	4	0	"	
142		"	18	151,5	71	4	0	"	
143		"	17	154	73	6	0	"	замужняя.
144		"	15	143	66	3	0	"	
145		"	13	142,5	65	1	0	"	
146		"	18	155	74	3	0	"	
147		"	23	142	70	7	0	"	замужняя.
148		"	12	130	59	2	1/2	"	
149		"	15	146	67,5	2	0	"	
150		"	23	161	75	10	0	"	
151		"	15	145	65	1	1/2	Верейск.	
152		"	17	158	68	5	0	Мож.	
153		"	18	141,5	71	4	0	"	
154		"	17	155,5	68	6	0	"	
155		"	15	152	64	2	0	"	
156		"	14	143	67	2	0	"	
157		"	17	153	73	2	0	"	
158		"	16	161	70	6	0	"	зам.
159		Мотальа	35	149,5	74	23	0	Рузск.	Измѣрялась кромѣ того на бумагопряд. фабрик. Крестовникова и на Лапинской мануфакт. Москов. у.
160		"	40	151	78	31	0	Мож.	
161		"	30	159	78	15	0	"	замужняя.
162		"	38	158	80	15	0	"	замужняя.
163		"	44	152,5	74,5	5	0	"	вдова. Оглепа.
164		"	24	150,5	75,5	7	0	"	замужняя.
165		"	30	153,5	75	5	0	"	замужняя.
166		"	36	152	73	7	0	"	замужняя.
167		"	37	152,5	75	7	0	"	замужняя.
168		"	43	149	72	7	0	"	вдова.
169		"	33	158	73	8	0	"	вдова.
170		"	30	161	77,5	5	0	"	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Моталка	37	157,5	77	3	0	Мож.	замужняя.
172		"	27	153	75	5	0	"	замужняя.
173		"	37	154	81	20	0	"	вдова.
174		"	30	154	76	3	0	Калуж. Мед.	замужняя.
175		"	48	148	60	10	0	Мож.	вдова.
176		"	40	146	72	28	0	"	вдова.
177		"	55	148,5	69	45	0	"	вдова.
178		"	49	154	76	30	0	"	вдова.
179		"	57	151	73	38	0	"	вдова.
180		"	52	151	73	35	0	"	замужняя.
181		"	42	149,5	78	20	0	"	вдова.
182		"	45	144	68	20	0	"	замужняя.
183		"	30	160,5	78	2	0	"	замужняя.
184		"	40	148	70	20	0	"	замужняя.
185		"	38	157	76,5	20	0	"	замужняя.
186		"	39	146	70	13	0	"	вдова.
187		"	55	153,5	70	35	0	"	вдова.
188		"	45	160,5	74	35	0	"	вдова.
189		"	36	153,5	74	24	0	"	замужняя.
190		"	19	148,5	70	2	0	"	замужняя.
191		"	18	150	74	10	0	"	замужняя.
192		"	26	158,5	73	5	0	"	замужняя.
193		"	50	163	83	8	0	"	вдова.
194		"	40	147	72	10	0	"	вдова.
195		"	50	160	76	40	0	"	вдова.
196		"	25	159	83	17	0	Смоленск.	вдова.
197		"	21	159,5	80	10	0	Мож.	вдова.
198		"	50	149	66,5	47	0	"	замужняя.
199		Подметальщ.	13	134,5	—	1	0	"	
200		Самоткачиха	16	147	64	1	0	"	
201		"	14	154,5	69	1	0	"	
202		"	12	141,5	62	3	0	"	
203		"	14	142,5	64	2	0	"	
204		"	15	144	67	3	0	"	
205		"	14	147,5	61,5	2	0	"	
206		"	18	151	71	1	0	"	
207		"	15	147,5	70	2	0	"	
208		"	15	144,5	61	4	0	"	
209		"	28	153	70	12	0	"	замужняя.
210		"	18	158	74	7	0	"	замужняя.
211		"	16	142	71	4	0	"	
212		"	17	160	71	3	0	"	
213		"	18	156	65	8	0	"	
214		"	16	153,5	66	6	0	"	
215		"	18	161,5	71	4	0	"	
216		"	17	154	70	5	0	"	
217		"	26	159	80	7	0	"	вдова.
218		"	15	149	59	4	0	"	
219		"	14	148	65	3	0	"	
220		"	29	146	72	5	0	"	замужняя.
221		"	19	155	74	9	0	"	замужняя.
222		"	18	156	72	6	0	"	
223		"	24	155,5	72	4	0	"	замужняя.
224		"	15	141	62	3	1	"	
225		"	15	148,5	65,5	4	0	"	
226		"	14	145	62	1	0	"	
227		"	27	152	70	10	0	"	замужняя.
228		"	20	158,5	66,5	6	0	"	замужняя.
229		"	16	154	65	4	0	"	
230		"	20	156	70,5	10	0	"	
231		"	22	144	69,5	2	0	"	
232		"	16	145,5	69	3	0	"	
233		"	18	154	74	3	0	"	
234		"	13	134	63	1	0	"	
235		"	23	156	72	10	0	"	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Самоткачиха	23	154	69	10	0	Мож.	замужняя.
237		"	16	146	65	6	0	"	
238		"	16	149,5	66	1	0	"	
239		"	13	141	57	1/2	0	"	
240		"	13	148	67	1	0	"	
241		"	13	141	62	1	0	"	
242		"	28	149	71	10	0	Верейск.	замужняя.
243		"	16	155	70	2	0	Мож.	
244		"	20	148	70	2	0	"	замужняя.
245		"	20	156	76	3	0	Калуж. Мед.	
246		"	19	151,5	70	7	0	Мож.	замужняя.
247		"	19	158	72	7	0	"	
248		"	15	151	64	4	0	"	
249		"	18	151,5	68	4	0	"	
250		"	14	147	61	3	0	"	
251		"	16	151	68	3	0	"	
252		"	15	148,5	62,5	1	0	"	
253		"	30	154	67	6	0	"	замужняя.
254		"	16	161,5	69	4	0	"	замужняя.
255		"	16	151	69	1	0	"	
256		"	26	148,5	71	10	0	"	
257		"	14	155,5	62	5	0	"	Травма надбровной дуги челноком, такъ какъ ни пальца, ни прутка въ ложбинкѣ не имѣется.
258		"	12	151	62	2	0	"	
259		"	18	147	66,5	6	0	"	замужняя.
260		"	19	153	71	12	0	"	
261		"	11	149	62	1	0	"	замужняя.
262		"	27	160,5	67	7	0	"	
263		"	18	152	71	8	0	"	
264		"	19	154	66	9	0	"	Легкое повреждение первой фаланги указат. пальца въ шестеренкѣ самоткацкаго станка.
265		"	16	156,5	69	6	0	"	
266		"	35	150,5	75	7	0	Калуж. Мед.	
267		"	19	149,5	69,5	9	0	Мож.	замужняя.
268		"	20	155	72	8	0	"	
269		"	18	144	66	6	0	"	
270		"	17	158,5	63	5	0	"	
271		"	18	153	69	7	0	"	
272		"	17	153	68	5	0	"	
273		"	17	150	65	7	0	"	
274		"	17	139,5	64	1/2	0	"	
275		"	16	156	65	4	0	"	
276		"	23	151	74	7	0	"	замужняя.
277		"	14	142	61	2	0	"	
278		"	25	155,5	75	2	0	"	замужняя.
279		"	20	153	67	7	0	"	замужняя.
280		"	22	153,5	69	10	0	"	
281		"	28	159,5	70	10	0	Верейск.	замужняя.
282		"	25	153,5	64	10	0	Мож.	замужняя.
283		"	24	155,5	76	10	0	"	замужняя.
284		"	19	151	63	7	0	"	
285		"	19	153	71	5	0	"	замужняя.
286		"	17	153,5	68,5	9	0	"	
287		"	18	156	69	9	0	"	
288		"	17	148	68	6	0	"	
289		"	18	150	68	7	0	"	
290		"	19	156	73	6	0	"	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	Ваулинская бумагопрядильная мануфактура.	Самотвачиха	16	152,5	74	2	0	Мож.	
292		"	13	138	60	1	0	"	
293		"	15	158,5	73	3	0	"	
294		"	26	156,5	73	2	0	"	замужняя.
295		"	18	158	70	9	0	"	
296		"	15	139	62	2	0	"	
297		"	31	155	72	15	0	"	
298		"	15	145,5	62	3	1	"	
299		"	14	145	65	3	0	"	
300		"	27	153,5	71	10	0	"	замужняя.
301		"	15	144	64	3	0	"	
302		"	16	144	64	2	0	"	
303		"	14	149	61	1	0	"	
304		"	13	144,5	59	1	0	"	Eczema угла рта и подбородка.
305		"	23	149	70	10	0	"	замужняя.
306		"	19	143,5	68	4	0	"	
307		"	22	153,5	72	12	0	"	замужняя.
308		"	19	163,5	70	6	0	"	замужняя.
309		"	26	152	71	10	0	"	вдова.
310		"	21	158	77	10	0	"	замужняя.
311		"	26	156	68	10	0	"	замужняя.
312		"	17	148	75	11	0	"	
313		"	17	153,5	71	4	0	"	
314		"	20	159	78,5	$^1/_2$	0	"	замужняя.
315		"	16	155	70	5	0	"	Naevus maternus въ окружности праваго виска и глаза
316		"	16	154	72	4	0	"	
317		"	17	150	70	6	0	"	
318		"	16	153,5	67	4	0	"	
319		"	14	147,5	61	1	0	"	
320		"	17	153	75	6	0	Калуж. Мед.	
321		"	27	151,5	71	20	0	Мож.	
322		"	18	151,5	73	6	0	"	замужняя.
323		"	21	162,5	73	7	0	"	замужняя.
324		"	19	151	66	4	0	"	
325		"	17	151,5	70	6	0	"	замужняя.
326		"	20	157	75	$^1/_2$	0	"	замужняя.
327		"	35	152	70	12	0	"	замужняя.
328		"	15	149	68	3	0	"	
329		"	20	150,5	73	8	0	"	замужняя.
330		"	17	150	68	7	0	"	
331		"	16	158,5	77	5	0	"	
332		"	17	157	75	6	0	"	
333		"	18	157,5	67	5	0	"	
334		Сновальщица	18	151	71	8	0	"	
335		"	18	156,5	75	5	1	"	замужняя.
336		"	18	153,5	78	2	0	"	
337		"	17	156	78	8	0	"	
338		"	20	153	70	10	0	"	замужняя.
339		"	20	164	67,5	7	0	"	Pneum. chron.
340		Съемщица	16	149	61	2	0	"	
341		"	12	143,5	62	4	0	"	
342		"	13	146	67	1	0	"	
343		"	15	152,5	71	1	0	Смоленск.	
344		"	15	146,5	63	1	0	Можайск.	
345		"	11	135	58	1	0	"	
346		"	13	142,5	66	2	0	"	
347		Укладчица по-	13	147	70	1	0	"	
348		чатковъ	16	150,5	70	4	0	"	
349		"	13	141	65	2	0	"	
350		Ремизница	15	146	65	1	0	"	
351		"	12	128	59	2	0	"	
352		"	13	140,5	62	1	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
353	Ваулинск. бумагопр. мануфакт.	Ремизница	14	138	71	4	0	Можайск.	
354		„	15	143,5	66	„	0	„	
355		Мастер. Мотал.	40	157	77	23	0	„	замужняя.
356		Кухар. больн.	69	151,5	71	—	0	„	
357	Писчебумажная фабрика Влюгина.	Рѣзальщица	41	161,5	77	20	0	Можайск.	зам.; сильная анемія и истощеніе: синія, сухія, потрескавшіяся губы.
358		тряпьи	48	152	69	5	0	„	замужняя.
359		„	30	161	75	2	0	„	замужняя.
360		„	29	155	76	11	0	„	замужняя.
361		„	16	163,5	78	1	0	„	
362		„	17	159,5	76	2	0	„	
363		„	15	148,5	76	1	0	„	
364		Сортир. бумаг.	27	170,5	78	15	0	Рузск.	замужняя.
365	Ткацкая фабрика Киселева въ сельцѣ Поминновѣ.	Ткачиха	18	135	72	8	0	Можайск.	
366		„	16	150,5	69	5	0	„	
367		Шпульница	13	152,5	72	3	0	„	
368		„	11	142	62	2	0	„	
369		„	11	135	62	2	0	„	
370		„	11	130	57	1	0	„	
371		„	15	144	66	3	0	„	

II.

ВОЛОКОЛАМСКІЙ УѢЗДЪ.

Мужчины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрастъ.	Ростъ.	Обхватъ груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикѣ.	Грамотенъ или нѣтъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ; губернія.	Особыя замѣчанія.
1	Отбѣльнотнацкая фабрика Евтихія Власова въ дер. Утишевѣ.	Ткачъ.	40	170	80	30	0	Волоколам.	
2		"	11	129,5	58	1	0	"	
3		Сновальщикъ.	15	151	70,5	2	1	Верейск.	
4		Отбѣльщикъ.	19	168,5	84	8	1	Волоколам.	
5		"	22	165,5	85	1	1	Клинск.	
6		Курчакъ.	24	172	88	6	0	Волокол.	
7		"	38	175,5	89	10	0	"	
8		Крахмальщ.	23	159	8	9	1	Можайск.	
9		Складальщ.	16	161	76	5	1	"	
10		"	15	169,5	75	2	1	Рузск.	
11		"	14	138,5	65	3	0	Калуж. Бор.	
12		Отбѣльн.маст.	39	164	82	11	0	Рузск.	
13	Ткацкая фабрика Старшинова въ дер. Щекинѣ.	Ткачъ	35	166,5	83	7	1	Волокол.	Солд.
14		"	35	167,5	85	23	0	"	
15		"	40	171,5	85	31	1	"	
16		"	49	162,5	84	40	0	"	
17		"	28	172,5	80	8	0	"	
18		"	23	168,5	84	13	0	"	
19		"	29	178,5	85	15	0	"	
20		"	32	166,5	81	24	0	"	
21		"	51	162,5	86	40	1	Рузск.	Atrophia bulbi dext. назадъ тому 6 л.
22		"	24	156,5	80	12	1	Волокол.	солд.
23		"	37	168,5	78	27	0	"	
24		"	37	163,5	80	28	1	"	
25		"	40	170,5	92	27	1	Рузск.	
26		"	38	158,5	78	28	0	Волокол.	
27		"	17	149,5	84	8	0	"	
28		"	40	153,5	82	31	0	"	
29		"	38	165,5	82	28	0	"	
30		"	30	165,5	88	21	0	"	
31		"	38	161	80	28	0	"	
32		"	30	169,5	82,5	20	0	"	
33		"	40	161,5	85	29	0	"	
34		"	30	167	80	20	½	"	
35		"	37	164,5	84	28	0	"	
36		"	31	168,5	78	15	1	Можайск.	
37		"	44	169,5	88	35	0	"	
38		"	35	165,5	86	20	0	Волокол.	
39		"	17	155,5	76	7	0	"	
40		"	28	172,5	86.5	17	0	"	
41		Шпульникъ.	12	133	65	3	0	"	
42		"	13	142,5	68,5	2	0	"	
43		"	12	134,5	61,5	2	1	"	
44		"	10	133,5	62	2	0	"	
45		"	16	138,5	68	1	0	Клинск.	
46		"	11	134,5	63	2	0	"	
47		Столяръ.	38	168,5	86	26	0	"	

Примѣчаніе. Почти всѣ рабочіе Волоколамскаго уѣзда лѣтомъ уходятъ на покосъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	Ткацкая фабрика Петра Третьякова въ г. Волоколамскѣ.	Ткачъ	20	173	87	10	0	Волоколам.	
49		"	20	158,5	77	10	0	"	
50		"	23	164,5	85	8	1/2	"	
51		"	27	164,5	86	8	1/2	"	Солд.
52		"	20	160	81	3	1	"	
53		"	38	169	96	26	1	"	
54		"	42	157	82	32	0	"	
55		"	45	169	94	33	0	"	
56		"	33	165	86	21	0	"	
57		"	23	166,5	90	11	0	"	
58		"	26	162	84	13	0	"	
59		"	18	164	88	5	0	"	
60		"	19	169,5	86	2	0	"	Половымъ 4 1/2 года.
61		"	30	161,5	82	20	0	"	
62		"	32	161	88	24	0	"	
63		"	27	167,5	84	15	0	"	
64		"	22	166	87	8	0	"	
65		"	17	162	80	5	0	"	Staphyloma corneae: попала щепка въ глазъ 7 лѣтъ тому назадъ.
66		"	17	150,5	80	3	1	"	
67		"	23	160	89	8	0	"	
68		"	29	168	85	14	0	"	
69		"	26	160	90	11	1	"	
70		"	21	156,5	88	6	0	"	
71		"	34	164	91	12	0	"	Солд.
72		"	27	163,5	88	14	0	"	
73		"	30	165,5	88	15	0	"	
74		"	48	163,5	85	25	0	"	
75		"	30	159	92	15	0	"	
76		"	22	168	84	8	0	"	
77		"	44	163	82	30	0	"	
78		"	40	162,5	89	26	1	"	
79		"	16	156,5	73	1	1/2	"	
80		"	28	173	85	13	0	"	
81		"	48	168,5	84	35	0	"	
82		"	15	149	77	3	1	"	
83		"	15	147,5	69	4	0	"	
84		"	26	169	93	13	0	"	Солд.
85		"	23	162,5	86	8	0	"	
86		"	32	171	89	17	0	"	
87		"	18	173	88	3	1/2	"	
88		"	20	169	87	7	0	"	
89		"	15	169	80	3	0	"	
90		"	16	158	82	3	0	"	
91		"	16	164,5	86	3	0	"	
92		"	48	173,5	88	38	0	"	
93		Шпульникъ.	11	156,5	62	1	1	"	
94	Ткацкая фабр. Третьякова Д. Калистово.	Ткачъ.	52	162,5	86	41	0	Волокол.	
95		"	38	166	89	28	1	"	
96		"	52	154	80	40	0	"	
97		"	14	149	73	2	0	"	
98		Шпульникъ.	10	125	60	1	1	"	
99		"	16	163	79	4	1	"	
100	Ткацкая фабрика Алексѣя Скачкова дер. Ченцы.	Ткачъ.	37	164,5	91	27	0	Волокол.	
101		"	27	165,5	87	8	1	"	
102		"	58	161	88	22	1	"	
103		"	19	163,5	85	2	1	"	
104		"	19	172,5	84	9	1	"	
105		"	34	171	90	24	0	"	
106		"	39	165	81	29	1	"	
107		"	22	168,5	84	13	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108	Ткацкая фабрика Алексѣя Скачкова дер. Ченцы.	Ткачъ	30	153	85	15	1	Волоколамск.	
109		„	34	161	84	21	1	„	
110		„	31	163	83	21	1	„	
111		„	17	165,5	82	5	1	„	
112		„	27	171	86	17	0	„	
113		„	20	164,5	89	10	0	„	
114		„	20	167,5	85	10	1	„	
115		„	17	158.5	79	8	1	„	
116		„	24	163,5	80	14	0	„	
117		„	23	156,5	85	14	0	„	
118		„	19	166,5	83	5	1	„	
119		„	52	159	86	40	0	„	
120		„	40	162	82	31	0	„	
121		„	27	167,5	86	17	0	„	
122		„	30	160,5	86	18	0	„	
123		„	25	162,5	88	15	1/2	„	
124		Шпульникъ	12	135,5	69	2	0	„	
125		„	11	139,5	66	1	0	„	
126	Ткацкая фабричка Тихона Иванова въ дер. Ченцы.	Ткачъ	28	168,5	80	14	0	„	солд.
127		„	25	168	83	10	1	„	солд.
128		„	45	163	85	35	0	„	
129		„	42	179	86	28	1	„	солд.
130		„	16	154,5	76	9	1	„	
131		„	45	160,5	88	37	0	„	
132		„	35	163,5	87	25	0	„	
133		„	19	170	80	9	0	„	
134		„	17	159	76	9	1	„	
135		„	24	163,5	80	14	0	„	
136		„	45	162	82	36	0	„	
137		„	36	161	84	28	0	„	
138		„	27	163	87	19	0	„	
139		„	30	164,5	86	23	0	„	Измѣрялся въ Щекинѣ.
140		„	24	166,5	84	17	0	„	
141		„	32	173	86	24	0	„	
142		„	24	156,5	—	15	0	„	Горбъ справа.
143		„	15	143	65	6	1	„	
144		Шпульникъ	13	141,5	69	3	1	„	
145		„	10	117,5	62	1	0	„	
146		„	10	122,5	58	1	0	„	
147	Ткацкія фабрички въ дер. Ждановой: 1) Ник. Михайлова, 2) Евтих. Иванова, 3) Петра Третьякова.	Ткачъ	43	175	94	25	0	„	
148		„	30	167,5	80	15	0	„	
149		„	20	164,5	89	5	1/2	„	
150		„	40	165,5	86	25	0	„	
151		„	40	158,5	78	25	0	„	
152		„	42	166	88	27	0	„	
153		„	18	160	75	3	1	„	
154		„	15	151,5	72	3	1	„	
155		„	15	143,5	70	3	0	„	
156		„	15	141,5	66	3	1/2	„	
157		„	35	159	82	20	0	„	
158		„	49	157	87	34	1	„	
159		„	48	162,5	92	35	0	„	
160		„	37	174,5	83	22	1	„	
161		„	40	156	86	25	0	„	
162		„	30	164,5	87	15	0	„	
163		„	21	167	84	5	0	„	
164		„	18	168	89	10	0	„	
165		„	33	164,5	90	15	0	„	
166		„	18	161,5	82	9	0	„	
167		„	40	171,5	88	22	0	„	
168		„	35	162,5	85	17	0	„	
169		„	30	160,5	80	12	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	Ткацкія фабрички въ дер. Ждановой: 1) Никол. Михайлова, 2) Евт. Иванова, 3) Петра Третьякова.	Ткачъ	43	165,5	88	33	0	Волоколамск.	
171		"	19	165	82	10	0	"	
172		"	22	167	83	10	0	"	
173		"	24	170,5	88	12	0	"	
174		"	30	166.5	90	15	0	"	
175		"	41	168,5	90	23	1	"	
176		"	13	134,5	66	1	0	"	
177		"	36	165.5	87	6	1	"	солд.
178		"	31	170	86	16	1	"	
179		"	14	139	69	2	0	"	
180		"	29	155,5	84	19	0	"	
181		"	20	170	86	5	1	"	
182		"	32	163,5	85	17	0	"	
183		"	38	176,5	93	23	0	"	
184		"	16	159	77	3	0	"	
185		"	16	145	70	2	0	"	
186		"	11	139,5	65	1	0	"	
187		"	13	139.5	68	1	1	"	
188		"	13	132.5	60	1	0	"	
189		"	11	139	64	1	0	"	
190		"	13	146	68	1	0	"	
191	Ткацкая фабрика Старшиновъ въ дер. Шишкинѣ.	"	22	171	85	14	0	"	
192		"	28	157	85	21	1	"	
193		"	30	161	85	20	0	"	
194		"	42	171	86	32	1	"	
195		"	29	155	88	20	1/2	"	
196		"	30	161	88	14	0	"	солд.
197		"	32	168,5	87	20	1	"	
198		"	35	172	93	23	0	"	
199		"	50	165	86	40	1	"	
200		"	40	168,5	86	30	1	"	солд.
201		"	27	163	86	17	0	"	
202		"	28	156,5	82	13	0	"	
203		"	17	166	85	7	0	"	
204		"	49	163,5	85	39	0	"	Застарѣлый вывихъ мечевиднаго отростка грудной кости подъ прямымъ угломъ кнаружи: упалъ грудью впередъ, лѣтъ 7 тому назадъ.
205		"	60	163	90	52	0	Клинск.	
206		"	40	171,5	94	32	0	Волоколамск.	
207		"	27	166,5	90	19	0	"	
208		"	18	170,5	83	8	0	"	
209		"	34	175	84	24	0	"	
210		"	33	166	90	13	1	"	солд.
211		"	18	149	81	8	0	"	
212		"	41	158	86	20	0	"	солд.
213		"	32	170	83	24	0	"	
214		"	30	165,5	83	18	0	"	
215		"	21	167,5	87	9	0	"	
216		"	26	169,5	86	14	1	"	
217		"	39	152,5	84	29	1	Клинск.	
218		"	21	169,5	84	11	0	Волоколамск.	
219		"	19	167,5	88,5	10	0	"	
220		"	20	156	79	10	0	"	
221		"	22	166,5	82	10	1	Рузск.	
222		"	36	164,5	87	8	0	Клинск.	солд.
223		"	26	165	84	14	0	Волоколамск.	
224		"	40	167	88	31	1	"	
225		"	30	175	95	17	0	"	
226		"	31	167	89	16	0	Рузск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
227	Ткацкая фабрика Старшинова въ деревнѣ Шишкинѣ.	Ткачъ	30	156	88	12	0	Волоколамск.	
228		„	17	166	82	3	0	„	
229		„	30	170,5	90	15	1	„	
230		„	18	169	84	6	0	„	
231		„	60	165	89	47	1/2	„	
232		„	21	170	81	9	0	„	
233		„	40	170	87	30	0	Рузск.	
234		„	26	162	89	9	0	Волоколамск.	солд.
235		„	29	160,5	82	16	0	„	
236		„	58	164,5	95	47	0	„	
237		„	19	167	81	9	0	„	
238		„	62	169,5	89	31	0	„	солд.
239		„	39	156,5	79	30	0	„	
240		„	20	159,5	79	12	1	„	
241		„	27	157	84	18	0	„	
242		„	17	164,5	84	5	0	„	
243		„	28	163	88	18	0	„	
244		„	22	167,5	79	12	0	„	
245		„	30	169,5	92	18	0	„	
246		„	23	159	88	13	0	„	
247		„	50	171,5	89	20	0	„	солд.
248		„	38	170,5	92	23	0	„	
249		„	26	174	89,5	7	0	„	солд.
250		„	19	167	86	9	0	„	
251		„	29	167	86	19	0	„	
252		„	23	159	86	11	0	„	
253		„	16	145	72	7	0	„	
254		„	27	171	88	6	0	„	
255		„	19	150,5	72	4	0	„	Сильная худоба, изнуренный, блѣдный видъ, хотя физическаго недомоганія не чувствуетъ. Отвѣты тупы и апатичны; „худъ, потому озабоченъ, а озабоченъ потому, что радъ стараться". Вѣроятно, этимъ онъ хотѣлъ выразить свое рвеніе въ работѣ.
256		„	16	152,5	72	5	0	„	
257		Сновальщикъ	17	163,5	84	3	1	„	
258		„	18	168,5	83	4	1	„	
259		„	21	156	82	3	1	„	
260		„	13	141,5	70	1	1	„	
261		Отбѣльщикъ	45	164	88	31	1	Дмитровск.	
262		„	42	167	90	28	0	Волоколамск.	
263		Курчакъ	34	173,5	86	24	0	„	Хорошо развитая мускулатура.
264		Шпульникъ	12	133	68	3	1	„	
265		„	14	139,5	70	4	0	„	
266		„	14	140	88	3	1	„	
267		„	9	125	62	1	0	„	
268		„	14	131	66	1	0	„	
269		„	10	120	59	2	1	„	
270		„	10	127	61	1	0	„	
271		„	10	123	65	1	1	„	
272		„	13	126	65	3	0	„	
273		„	10	139	69	1	0	„	
274		„	10	116	59	1	0	„	
275		Насѣк. картон.	26	167,5	88	11	1	„	
276		Столяръ	28	155	86	14	0	Клинск.	
277		Смотритель	40	167,5	90	30	1	Волоколамск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	Ткацкія фабрички въ дер. Калистовѣ Ник. Бархотилева.	Ткачъ.	19	165,5	86	11	1	Воловол.	
279		"	25	166,5	84	13	0	"	
280		"	18	157	87	8	0	"	
281		"	31	166	85	21	1	"	
282		"	37	169	89	27	0	"	
283		"	19	168	82	7	0	"	
284		"	16	151	68	5	0	"	
285		"	22	167	88	10	0	"	
286		"	19	169	86	8	0	"	
287		"	18	161	79	9	0	"	
288		"	32	164	90	19	0	"	
289		"	12	140	66	4	0	"	
290		"	37	158	91	29	1	"	
291		"	32	168	84	24	0	"	
292		"	42	167	86	34	0	"	
293		"	35	168,5	85	22	0	"	
294		"	27	172	87	17	1	"	
295		"	22	172	91	14	1	"	
296		"	16	150	75	6	0	"	
297		"	38	167	85	29	1	"	
298		"	60	165.5	89	51	0	Рузск.	
299		"	50	162	84	41	1	Волокол.	
300		Курчакъ.	33	164	90	2	1	Клинск.	солд.
301		Шпульникъ	11	132.5	65	1	1	Волокол.	
302		"	9	130	64	2	0	Рузск.	
303		"	10	124	61	2	0	Волокол.	
304		"	11	134,5	66	1	1	"	Leucoma праваго глаза послѣ оспы.
305		"	10	126,5	66	2	0	"	
306	Ткацкая фабрика куп. Степ. Савкова въ дер. Гусевѣ.	Ткачъ.	19	164.5	83	4	1	Волокол.	
307		"	17	167.5	84	2	0	Рузск.	
308		"	25	175,5	89	15	0	Волок.	
309		"	20	156	86	10	1	"	
310		"	47	175	89	37	0	Рузск.	солд.
311		"	31	162	84	14	1	Волок.	солд.
312		"	26	159	86	12	0	"	
313		"	28	160	87	14	0	"	
314		"	58	162	85	48	0	"	
315		"	22	160,5	79	13	0	Клинск.	
316		"	59	170,5	88	49	0	Волок.	
317		"	17	151	80	6	0	"	
318		"	16	159	75	6	0	Клинск.	
319		"	22	173	85	12	0	Волокол.	
320		"	30	162	89	21	0	"	
321		"	26	158,5	82	17	0	"	
322		"	20	178,5	93	8	0	"	
323		"	30	160,5	90	20	0	"	
324		"	26	170	83	16	1	"	
325		"	40	150,5	82	30	0	"	
326		"	21	157,5	84	11	0	"	
327		"	18	159,5	83	12	0	"	
328		"	17	164	80	3	1	"	
329		"	27	160	83	19	0	"	
330		"	32	161.5	89	22	0	"	
331		"	49	162,5	88	38	0	"	
332		"	27	163,5	84	17	0	"	
333		"	39	178	90	25	0	"	
334		"	36	170	88	26	$\frac{1}{2}$	"	
335		"	45	166	90	36	0	"	
336		"	24	164.5	88	9	0	"	
337		"	40	168	88	26	0	"	
338		"	28	169	85	14	0	"	
339		"	19	167,5	84	11	0	"	
340		"	40	170	87	28	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
341	Ткацкая фабрика куп. Степ. Савкова въ дер. Гусевѣ.	Ткачъ.	39	166.5	91	30	0	Волокол.	
342		„	46	167,5	87	2	0	„	
343		„	30	172	87	20	0	„	
344		„	42	158	85	32	0	„	
345		„	40	158,5	89,5	31	0	„	
346		„	28	160	88	16	0	„	
347		„	17	161,5	79	5	1	„	
348		„	43	182,5	100	33	0	„	
349		„	19	164,5	86	5	0	„	
350		„	33	169	92	21	0	„	
351		„	20	164,5	79	8	1	„	
352		„	45	165	86	33	0	„	
353		„	25	168	88	13	0	„	
354		„	34	158	82	20	1	„	
355		„	36	168,5	89	24	0	„	
356		„	36	164,5	84	9	0	„	
357		„	38	163	86	17	0	„	
358		„	31	178,5	87,5	19	1	„	
359		„	40	174,5	86	28	0	„	
360		„	49	162	88	38	1	„	
361		„	57	161	84	47	0	Клинск.	
362		„	45	158,5	87	35	0	Волокол.	
363		„	33	147,5	84	24	0	„	
364		„	45	165	90	33	0	„	
365		„	40	156	88	26	0	„	
366		„	25	170,5	88	13	0	„	
367		„	24	178,5	90	13	0	„	
368		„	25	172	82	13	1	„	
369		„	46	177	90	34	0	„	
370		„	28	166	87	13	1	„	
371		Сновальщикъ.	30	161	86	17	1	„	
372		„	33	166	87	18	0	„	
373		„	18	169	87	6	0	„	
374		„	23	162	87	12	0	„	
375		„	30	160.5	86	14	1/2	„	
376		„	32	172	87	16	1/2	„	
377		Красильщикъ.	40	161	90	20	0	„	
378		„	27	173,5	92	12	0	„	
379	Кожевенный заводъ Русанова при дер. Марковѣ.	Кожевенникъ.	17	180,5	92	9	0	Волокол.	
380		„	34	170,5	91	16	1/2	„	солд.
381		„	49	168,5	93	18	0	„	
382		„	24	169	88	14	1	„	
383		„	20	162,5	86	7	1	„	
384		„	17	158,5	78	8	1	„	
385		„	19	176	94	11	0	„	
386		„	17	163,5	80	1	0	„	
387		„	18	171	84	2	1	„	
388		„	18	163	80	3	1	„	
389		„	22	158,5	83	14	0	„	
390		„	29	160	90	15	0	„	
391		„	46	170,5	94	24	1	„	
392		„	26	164,5	88	12	0	„	
393		„	50	168,5	90	27	0	„	солд.
394		„	29	171	86	17	1	„	
395		„	48	172,5	97	22	1	„	
396		„	35	164,5	90	20	1/2	„	
397		„	35	163	88	23	0	„	
398		„	27	164,5	89	15	0	„	
399		„	58	182,5	90	33	0	„	
400		„	28	163,5	88	13	0	„	
401		„	15	163	79	4	0	„	
402		„	21	165	87	1	0	„	
403		„	42	167	91	2	1	„	
404		„	34	159	80	7	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
405	Коновенный заводъ Русанова при дер. Марновѣ.	Кожевенникъ.	30	165	88	14	0	Волокол.	
406		"	52	162	86	4	0	"	
407		"	40	160,5	88	23	1	"	
408		"	38	170,5	90	20	1	"	
409		Лакировщикъ.	16	149	75	5	0	"	
410		"	17	153,5	80	4	½	"	
411		Сапожникъ.	44	172	89	24	1	Тверской.	Кантонистъ.
412		"	16	158,5	77	6	1	Волокол.	
413		Плотникъ.	45	159	96	31	0	Тверской.	
414		Кузнецъ.	60	181	101	42	0	"	
415		Рабоч. по дв.	17	162,5	82	—	1	Волокол.	былъ 2 г. на суконодѣлочной фабр. и 2 г. половымъ.
416	Картофельнотерочный зав. Богатырева въ г. Волоколамскѣ.	Таскальщикъ картофеля.	37	171	94	25	0	Волокол.	Былъ также и каменьщикомъ.
417		"	34	161,5	80	18	0	"	
418		"	45	166.5	84	5	½	"	
419		Пріемщ. карт.	33	164,5	84	2	0	"	
420		Промывальщ.	17	158,5	79	1	0	"	Былъ ручнымъ ткачемъ 6–7 лѣтъ.
421		Терщикъ.	33	167,5	86	9	0	"	
422		Заводный.	40	171,5	85	1	1	"	солд.
423		"	34	177.5	85	2	0	"	
424		Погоняльщ.	40	169.5	86	2	0	"	
425		Мастеръ.	51	174,5	94	10	0	"	
426		Истопникъ.	39	165.5	84	2	0	"	солд

Женщины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрастъ.	Ростъ.	Обхватъ груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикѣ.	Грамотна или нѣтъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ: губернія.	Особыя замѣчанія.
1	Отбѣльная ткацкая фабрика Евтихія Власова въ дерев. Утишевѣ.	Ткачиха	31	156	75	20	0	Волоколам.	
2		„	22	160	75	12	0	„	
3		„	18	155	79	8	0	„	замужняя.
4		„	18	162	80	4	0	„	
5		„	16	154,5	74,5	3	0	„	
6		„	18	154,5	78	3	0	„	
7		„	18	156	76	3	0	„	Eczema. ang. oris.
8		„	18	161,5	79	3	0	„	
9		„	18	148	74	4	0	„	
10		„	18	155	78	3	0	„	
11		„	18	163	80	3	0	„	
12		„	18	149	76	4	0	„	
13		„	17	156	79	4	0	„	
14		„	18	158	80,5	4	0	„	
15		„	13	149	62	1	1	„	
16		„	40	155	72	10	0	„	замужняя.
17		„	18	159,5	79	4	0	„	
18		„	13	143,5	70	2	0	„	
19		„	13	148	69	2	0	„	
20		„	13	156	69	2	0	„	
21		„	13	149,5	68	2	0	„	
22		„	10	131,5	57	1	0	„	
23		„	13	141	61	2	0	„	
24		„	15	148,5	72,5	5	0	„	
25		„	15	145,5	71	3	0	„	
26		„	14	146,5	68	6	0	„	
27		„	9	132	58	2	0	„	
28		„	24	152,5	83	10	0	„	замужняя.
29		Сновальщица	38	166,5	83	2	0	Рузск.	замужняя.
30		„	14	151	68	2	0	Смоленск.	
31		Рамочница	37	152	72	23	0	Калуж. Боров.	
32		„	40	152,5	70	30	0	„ Мед.	
33		„	16	148	70	3	½	Звенигород.	
34		„	19	160	72	3	0	Клинск.	Гнойникъ локтеваго края лѣвой кисти: уколола иголкой при развѣскѣ кисеи, что вообще весьма часто случается при работѣ.
35		„	12	135	60	3	0	Калуж. Мед.	
36		„	21	156	71	5	0	Можайск.	
37		„	13	146,5	68	3	0	„	
38		„	16	150	72	8	0	Верейск.	Scoliosis dextra. 4 года метала шпули и работала за станомъ.
39		„	24	163,5	72	14	0	Волоколам.	
40		„	20	152,5	74	6	0	„	
41		„	15	154	70	5	0	Верейск.	
42		Шпульница	8	123,5	59,5	2	0	Волоколам.	
43		„	9	124,5	60	2	0	„	
44		„	9	126	59	2	0	„	
45		„	5	112	53	1	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	Ткацкая фабрика Старшинова въ дерев. Щенинѣ.	Шпульница	14	140,5	66	2	0	Волоколам.	
47		„	15	145	67	1	0	„	
48	Ткацкая фабрика купца Петра Третьякова въ г. Волоколамскѣ.	Ткачиха	21	153,5	78	8	0	„	замужняя.
49		„	22	148,5	75	8	0	„	замужняя.
50		„	20	155	80	9	0	„	
51		„	21	149	79	9	0	„	
52		„	15	150,5	70	2	0	„	
53		„	15	151	76	1	0	„	
54		„	15	161	83	3	0	„	
55		„	17	156	76	4	0	„	
56		„	20	149	82	7	0	„	
57		„	20	152	79	7	0	„	замужняя.
58		„	19	169	82	3	0	„	замужняя.
59		„	27	158,5	82	15	0	„	замужняя.
60		Шпульница	11	147	75	1	0	„	
61	Ткацкая фабрика Третьякова въ дер. Калистово.	Ткачиха	29	159	76	19	0	„	замужняя.
62		„	21	156,5	78	13	0	„	замужняя.
63		„	42	154,5	76	33	0	„	вдова.
64		„	17	157,5	80	7	0	„	
65		„	14	146	68	1	0	„	
66		„	14	151	70	4	0	„	
67		„	20	154	77	8	0	„	
68		„	22	153	77	9	0	„	
69	Ткацкая фабрика Скачкова въ деревнѣ Чанцы.	Ткачиха	22	155,5	76	3	0	„	замужняя.
70		„	30	152	71	20	0	„	замужняя.
71		„	22	154,5	76	12	0	„	замужняя.
72		„	18	149,5	75	8	0	„	
73		„	15	156	71	5	0	„	
74		„	22	151,5	77	12	0	„	замужняя.
75		„	25	153,5	74	15	0	„	замужняя.
76		„	18	153	75	8	0	„	
77		Шпульница	11	133,5	60	4	0	„	
78		„	12	133	60	4	0	„	
79		„	11	127,5	60	2	0	„	
80		„	12	141,5	69	2	0	„	
81	Ткацкая фабрика Тихона Иванова въ дер. Чанцы.	Ткачиха	19	156,5	81	12	0	„	
82		„	20	158	74	12	0	„	
83		„	30	162,5	82	20	0	„	замужняя.
84		„	21	155	83	9	0	„	замужняя.
85		„	26	149,5	81	18	0	„	замужняя.
86		„	20	158,5	79	11	0	„	
87		„	30	163	76	21	0	„	замужняя.
88		„	29	149,5	78	22	0	„	замужняя
89		Шпульница	11	124	62	2	0	„	
90		„	12	135,5	63	4	0	„	
91		„	10	122,5	57	1	0	„	
92	Ткацкія фабрички въ дер. Ждановой.	Ткачиха	20	166,5	80	5	0	„	
93		„	18	157	76	6	0	„	
94		„	18	154,5	78	3	0	„	
95		„	22	167,5	86	5	0	„	
96		„	15	153,5	75	1	0	„	
97		„	19	153,5	81	4	0	„	
98		„	27	152,5	75	12	0	„	вдова.
99		„	16	163	76	1	0	„	нѣмая.
100		„	12	136,5	64	1	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	Ткацкія фабрички въ деревнѣ Ждановой.	Ткачиха.	27	157	73	12	0	Волоколам.	
102		"	21	156,5	74	8	0	"	
103		"	17	156,5	77	2	0	"	
104		"	15	157,5	74	5	0	"	
105		"	16	151	75	1	0	"	
106		"	17	145,5	73	7	0	"	
107		"	11	124,5	58	1	0	"	
108		"	17	158	80	2	0	"	
109		"	12	157,5	65	1	0	"	
110	Ткацкая фабрика Старшинова въ дер. Шишкинѣ.	"	30	155,5	85	22	0	"	замужняя.
111		"	18	160	81	8	0	"	
112		"	16	152,5	74	7	0	"	
113		"	16	150	71	7	0	"	
114		Промывальщ.	41	149	79	1	0	"	замужняя.
115		"	25	156,5	83	1	0	"	вдова.
116		"	20	160	88	1	0	"	замужняя.
117		Шпульница	13	137	68	5	0	"	
118		"	12	137	64	4	0	"	
119		"	12	126,5	63	4	0	"	
120		"	12	134	66,5	4	0	"	
121		"	14	147	70	4	0	"	
122		"	12	131,5	68	2	0	"	
123		"	10	121,5	64	2	0	"	
124		"	12	123	60	1/2	0	"	
125		"	10	121	62	2	0	"	
126		"	10	131,5	52	2	0	"	
127		"	13	138	66	1	0	"	
128		"	11	132	59	1	0	"	
129		"	11	133	66	2	0	"	
130		"	11	126	59	2	0	"	
131	Ткацкая фабрика Николая Бархотилева въ дер. Калистовѣ.	Ткачиха	37	156,5	85	27	0	"	замужняя.
132		"	25	143	86	15	0	"	
133		"	20	160,5	80	10	0	"	
134		"	20	159,5	80	12	0	"	
135		"	18	155	75	8	0	"	
136		"	18	160,5	77	10	0	"	
137		"	17	152,5	77	7	0	"	
138		"	23	149	72	13	0	"	
139		"	16	145,5	69	8	0	"	
140		"	20	150,5	78	11	0	"	
141		"	18	155,5	79	8	0	"	
142		"	17	156	75	10	0	"	
143		"	17	151	74	6	0	"	
144		"	12	130,5	62	4	0	"	
145		Шпульница	10	126,5	59	1	0	"	
146		"	9	124,5	58	1	0	"	
147		"	11	135,5	63	3	0	"	
148		"	9	120,5	55	1	0	"	
149	Ткацкая фабр. Степ. Савкова въ д. Гусевѣ.	Ткачиха	19	151	79	7	0	"	
150		"	30	149,5	78	1	0	"	замужняя.
151		"	30	155,5	75	9	0	"	замужняя.
152		"	26	152	78	11	0	"	замужняя.
153		"	25	154,5	72	5	0	"	
154		"	30	160,5	79	22	0	"	замужняя.
155	Картофел.-терочн. зав. Богатырева въ г. Волоколамскѣ.	Погоняльщица	12	134,5	61	2	0	"	

III.

ЗВЕНИГОРОДСКІЙ УѢЗДЪ.

Мужчины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрастъ.	Ростъ.	Обхватъ груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикѣ.	Грамотенъ или нѣтъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя замѣчанія.
1	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	Прядильщикъ	33	176	86	21	0	Звенигород.	
2		„	32	166	84	21	1	„	
3		„	25	168,5	86	13	1	„	
4		„	36	171	87	23	0	„	
5		„	42	174	95	29	1	„	
6		„	33	178	91	20	0	„	
7		„	37	166,5	84	24	0	„	
8		„	19	169,5	79	6	0	„	
9		„	42	161	85	28	0	„	
10		„	53	167	84	40	0	„	
11		„	28	157,5	84	15	0	„	
12		„	58	168,5	88	46	1	„	
13		„	43	166,5	85	30	1	„	
14		„	26	161,5	79	15	0	„	
15		„	26	172	99	13	1	„	
16		„	37	165	94	17	1	„	
17		„	40	169	84	15	0	„	
18		„	32	167	82	22	1	„	
19		„	31	165	94	12	1	„	
20		„	50	164,5	88	41	0	„	
21		„	42	167	87	30	0	„	
22		„	29	169	87	11	1	„	
23		„	52	174,5	97	37	1	„	
24		Присучальщ.	16	154,5	73	3	0	„	
25		„	15	149	70	2	0	„	
26		„	15	160	72	1	0	„	
27		„	15	149	70	3	1	„	
28		„	17	153	70	5	1	„	
29		„	14	148	69	2	0	„	
30		„	12	129,5	66	1	1	„	
31		„	15	141,5	66	3	0	„	
32		„	14	136	67	2	0	„	
33		„	14	143,5	70	4	1	„	
34		„	19	153	74	8	1	„	
35		„	14	157	72	2	1	„	
36		„	15	165	75	4	1	„	
37		„	15	159	70	3	0	„	
38		„	17	150,5	71	3	0	„	
39		„	14	142	66	3	0	„	
40		„	13	140	66	2	0	„	
41		„	15	144	69	4	0	„	
42		„	14	147,5	66	2	1	„	
43		„	12	135	66	1	0	„	
44		„	13	143,5	66	1	0	„	
45		„	13	136	70	1	0	„	
46		„	13	135	61	3	1	„	
47		„	16	150	73	5	0	„	
48		„	12	144	69	1	0	„	
49		„	13	147	68	2	0	„	
50		„	13	144	66	2	1	„	
51		„	11	133,5	66	1	0	„	
52		„	14	137,5	69	2	0	„	
53		„	12	129,5	63	1	0	„	
54		„	15	142,5	68	2	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	—	Присучальщ.	14	136,5	64	2	0	Звенигородск.	
56		"	14	136	66	1	0	"	
57		"	12	136	66	5	1	"	
58		"	12	133,5	66	1	1	"	
59		"	12	125,5	66	1	0	"	
60		"	12	130	62	1	0	"	
61		"	16	152,5	76	2	0	"	
62		"	13	138	64	1	1	"	
63		"	12	143,5	66	1	0	"	
64		"	13	136,5	62	2	0	"	
65		"	12	131	67	1	1	"	
66		"	12	131	64	2	0	"	
67		"	18	168	86	6	0	"	
68		"	30	152	—	18	0	Рузскій	Горбъ лѣвой лопатки съ малолѣтства.
69		"	14	139	68	4	1	Звенигородск.	
70		"	19	162	85	8	0	"	
71		"	13	129	68	1	0	"	
72		"	12	134,5	66	1	1	"	
73		"	11	129	68	1	1	"	
74		Трепальщикъ	52	174	97	40	0	"	
75		"	21	155,5	82	8	0	"	
76		"	52	163	95	39	0	"	
77		"	55	159	83	45	0	"	
78		"	46	169	80	30	0	"	
79	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	"	40	165	87	25	0	"	Atrophia лѣвой голени: 5 л. отъ рода вытянулъ Ахиллово сухожиліе. Нога сохранила дѣтскій объемъ; тылъ стопы приподнятъ дугой.
80		Декатировщ.	60	168,5	82	43	0	"	Мѣщанинъ.
81		"	40	153,5	82	25	0	"	
82		"	37	165	82	27	0	"	
83		"	42	170	87	12	1	"	
84		Чистильщ.	32	161,5	85	13	1	"	
85		"	38	165	85	21	0	"	солдатъ.
86		"	29	171	96	11	0	"	
87		"	30	168	88	17	0	"	
88		Кардовязъ.	47	172,5	87	30	0	"	Глухонѣмой отъ рожденія.
89		"	38	167.5	82	2	0	"	солд.
90		"	43	162,5	86	33	0	"	
91		"	19	168	82	10	0	"	
92		Рамочникъ.	16	164	77	4	0	"	
93		"	17	160,5	78	5	0	"	
94		"	16	157	81	4	1	"	
95		"	16	155,5	79	7	0	"	
96		"	16	156	80	6	0	"	
97		"	10	129	62	2	0	"	
98		"	11	145	68	2	0	"	
99		"	11	135,5	64	2	0	"	
100		"	13	146	72	2	0	"	
101		"	13	143	69	3	1	"	
102		"	13	140	69	3	0	"	
103		"	13	133,5	63	1	0	"	
104		"	11	129	66	2	0	"	
105		"	14	130	68	2	0	"	
106		"	13	135	66	3	0	"	
107		"	11	127	63	1	0	"	
108		"	14	135	65	2	0	"	
109		"	17	142	69	5	0	"	
110		"	15	153	73	3	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	Рамочникъ.	14	149	68	3	1	Звенигородск.	
112		"	15	138,5	67	1	1	"	
113		"	12	130	63	3	0	"	
114		"	14	138	65	3	0	"	
115		"	14	135,5	66	3	0	"	
116		"	12	139	62	2	0	"	
117		"	14	141	71	4	0	"	
118		"	15	157	81	1	0	"	
119		Нагонщикъ	48	164,5	88	40	0	"	
120		"	40	176	86	30	0	"	
121		"	48	155	80	31	0	"	
122		"	22	170	85	8	0	"	
123		"	18	160	84	5	0	"	
124		"	25	165	84	14	0	"	Хромой. Coxarthrocace вслѣдствіе паденія 13 л. тому назадъ.
125		"	18	166,5	82	6	0	"	
126		"	23	160	83	8	1	"	
127		"	50	162,5	82	36	0	"	
128		"	27	164,5	80	13	0	"	
129		"	38	169	84	24	1	"	
130		"	18	160,5	79	5	0	"	
131		"	40	163	92	20	0	"	
132		"	42	166,5	85	29	0	"	
133		"	46	152	76	38	0	"	
134		"	30	162	82	17	0	"	
135		"	40	165	84	25	1	"	
136		"	40	162	84	30	0	"	
137		"	26	169	82	14	0	"	
138		"	42	163,5	84	30	0	"	
139		"	38	160	82	7	0	"	
140		"	22	159,5	82	9	1/2	"	
141		"	22	167,5	88	12	0	"	
142		"	50	173	83	37	0	"	
143		"	30	172,5	84	18	0	"	
144		"	25	168	86	1	0	"	
145		"	40	165	83	25	0	"	
146		"	35	163,5	80	22	0	"	
147		"	62	.68.5	90	42	1/2	"	
148		"	37	162,5	82	23	1	"	
149		"	28	165	82	16	0	"	
150		"	22	166	85	7	0	"	
151		"	45	158,5	84	30	0	"	
152		"	21	159	86	3	1	"	
153		"	18	161	80	3	0	"	
154		"	38	158	79	23	0	"	Рахитич. искривленіе тазобедр. сустава съ малолѣт.
155		"	26	176	84	16	0	"	Поврежденіе тыла лѣвой кисти барабаномъ аппа[illegible]ата 16 лѣтъ тому назадъ Рубецъ и анкилоз[illegible] средняго и безым. пальца.
156		"	21	161,5	82	10	1/2	"	
157		"	16	1.7.5	78	4	0	"	
158		"	52	161	79	10	0	"	солд.
159		"	39	163	82	27	0	"	
160		"	19	164,5	80	7	0	"	
161		"	52	161,5	84	22	0	"	солд.
162		"	48	181,5	95	33	0	"	
163		"	18	164	78	2	1	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
164	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	Нагонщикъ	31	163	86	11	1	Звенигородск.	
165		„	31	164,5	84	17	0	„	
166		„	59	161,5	95	29	0	„	Солд. Полное offuscatio corneae 15 л. тому назадъ: заворотъ рѣсницъ.
167		„	45	151,5	80	35	0	„	
168		„	49	164,5	86	38	0	„	
169		„	46	173	84	28	0	„	
170		„	58	152	82	39	0	„	
171		„	39	165	85	30	0	„	
172		„	20	172	84	9	0	„	
173		„	37	173,5	85	25	0	„	
174		„	57	167	94	10	0	„	
175		„	22	169,5	82	12	0	„	
176		„	28	168,5	85	1	0	„	
177		„	28	162,5	86	9	1	„	
178		„	17	171	75	8	1	„	
179		„	21	163	86	9	0	„	
180		„	50	162	84	40	0	„	
181		„	29	155,5	82	10	0	„	
182		„	27	166,5	84	14	1	„	
183		„	58	170	94	48	1	„	
184		„	44	170	85	30	0	„	
185		„	26	168	87	3	1	„	
186		„	48	161	82	1	0	„	
187		„	28	176,5	88	19	0	„	
188		„	20	173	88	11	0	„	
189		„	35	171	82	27	0	„	
190		„	45	164	82	30	0	„	
191		„	21	167	88	1	0	„	
192		„	29	162	84	18	0	„	
193		„	20	164	86	2	0	„	
194		„	55	158	82	43	0	„	
195		„	38	173	82	24	0	„	
196		„	60	171	87	15	0	„	
197		„	40	145,5	82	29	1	„	
198		„	36	163	87	8	0	„	
199		„	63	163	86	25	0	„	
200		Стригальщикъ	19	165,5	86	6	1		
201		„	44	—	—	32	0	„	Scolios. sin. Искривленіе лѣвой стопы съ 5 лѣтъ. Крайняя степень анеміи. Бываютъ отеки. Страдаетъ гемофиліей.
202		„	17	167	78	6	0	„	
203		„	14	138,5	66	2	1	„	
204		„	17	168,5	82	7	0	„	
205		„	18	163	82	2	0	„	
206		„	18	166	85	4	0	„	
207		„	15	142,5	72	4	0	„	
208		„	13	144,5	72	2	1	„	
209		„	14	147,5	71	2	1	„	
210		„	15	152	72	1	1	„	
211		„	13	132,5	66	1	1	„	
212		„	16	145,5	72	4	0	„	
213		„	13	140,5	66	1	1	„	
214		„	12	136,5	65	2	1	„	
215		„	13	139	64	2	0	„	
216		„	12	130,5	60	1	1	„	
217		„	13	131	63	1	0	„	
218		„	12	134,5	65	2	1	„	
219		„	13	130,5	61	1	0	„	
220		„	12	134	61	2	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	Стригальщикъ	13	132	68	1	0	Звенигородск.	
222		„	13	153.5	76	1	1	„	
223		„	12	137.5	62	1	0	„	
224		„	16	147	65	4	1	„	
225		Кромошникъ	14	141	67	3	1	„	
226		„	13	148,5	68	2	1	„	
227		„	15	144 5	70	3	1	„	
228		„	14	133	67	2	1	„	
229		Суковалъ	50	162	88	35	0	„	
230		„	40	169	85	28	0	„	
231		„	60	165	84	40	0	Московск.	
232		„	43	175	93	3	0	Звенигородск.	
233		„	61	166	95	49	0	„	
234		„	42	172	94	27	0	„	
235		„	52	158	85	38	1	Рязанскій	
236		„	19	165	79	7	0	Звенигородскій	
237		„	60	168	86	28	1	„	солд.
238		„	41	170	88	25	0	„	солд.
239		„	41	170	86	30	0	„	
240		„	32	160	85	21	0	„	
241		„	24	168	94	9	0	„	
242		„	30	171	95	15	1	„	
243		„	27	153	79	3	0	„	
244		„	42	171	93	27	0	Московскій	
245		„	23	163	88	13	0	Звенигородскій	
246		„	40	168	87	30	1	„	
247		„	35	163	83	20	0	„	
248		„	30	169	84	15	0	„	
249		„	50	159	86	35	0	„	
250		„	48	177,5	94	5	1	„	
251		„	45	167	94	31	0	„	
252		„	51	164	88	19	0	„	
253		„	35	182	96	20	0	„	
254		„	20	164	85	1	0	„	
255		„	16	158	84	3	1	„	
256		„	28	163	87	16	0	„	
257		„	35	164,5	83	22	0	„	
258		„	44	168	87	22	0	„	
259		„	25	156	80	3	0	„	
260		„	20	159,5	81	8	0	„	
261		„	21	169	79	12	0	„	
262		„	55	161	94	41	0	„	
263		„	30	169	85	11	0	„	
264		Развѣщикъ	57	167	86	44	0	„	
265		Самосушильщ.	53	159	84	14	0	„	
266		Сортировщ.	32	164,5	76	12	1	„	
267		„	22	162,5	84	12	0	„	
268		„	20	168,5	84	7	0	„	
269		„	13	140	66	1	1	„	
270		„	14	136,5	66	4	1	„	
271		„	22	165,5	76	10	1	„	
272		„	12	125,5	64	1	1	„	
273		„	32	178	89	22	1	„	
274		„	55	163	89	40	0	Смоленск.	
275		„	27	169	82	15	1	Звенигородскій	
276		„	14	145,5	66	3	1	„	
277		„	29	165,5	84	17	0	„	
278		„	32	169	88	12	0	„	
279		„	47	164	88	35	0	Рязанск.	
280		„	55	174,5	92	35	0	Смоленск.	Conjunctivit. Краснота вѣкъ.
281		„	52	172,5	87	42	0	Звенигородскій	Lipoma поясницы.
282		„	11	124	62	1	1		
283		Промывщикъ	26	168	82	16	0	„	
284		„	21	162,5	82	11	1	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
285	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	Промывщикъ.	19	151	77	3	0	Звенигородск.	
286		„	50	163	94	30	0	„	
287		„	27	161	80	1	1	„	
288		„	24	159	85	9	0	„	
289		„	22	160	88	9	0	„	
290		„	65	167,5	86	48	0	„	
291		„	52	174	95	30	0	„	
292		„	20	170	79	5	1	„	
293		„	40	154	86	2	0	„	
294		„	60	160	91	6	0	„	
295		„	41	171,5	86	8	1	„	солд.
296		„	63	156	84	53	0	„	
297		„	24	164	82	5	0	„	
298		„	40	161,5	87	29	0	„	
299		„	50	154	83	3	0	„	
300		„	60	168	96	20	0	„	
301		„	33	169,5	86	20	0	„	
302		Красильщикъ.	30	171	94	8	1	„	
303		„	35	165,5	87	1	0	„	
304		„	42	160	86	15	1	„	
305		„	39	161	88	20	0	„	
306		„	23	164	86	4	0	„	
307		„	23	157,5	82	10	0	„	
308		„	20	167	88	7	1	„	
309		„	35	165	85	15	0	„	
310		„	37	172	88	25	1	„	
311		„	30	173	86	10	0	„	
312		„	30	172	88	6	0	„	
313		„	22	164	82	10	0	„	
314		„	21	168	80	12	0	„	
315		„	40	157	88	25	0	„	
316		„	26	168	88	14	0	„	
317		„	30	160	87	15	0	„	
318		„	30	156	77	12	1	„	
319		„	25	166	86	16	0	„	
320		„	28	172	93	19	1	„	
321		„	42	169	84	33	0	„	
322		„	50	164	99	1	0	„	
323		„	32	176	98	20	0	„	
324		Кубовщикъ.	36	174	93	10	0	„	
325		„	21	173	94	12	0	„	
326		„	19	167	87	3	0	Волокол.	
327		„	22	164	83	3	0	Звенигородск.	
328		„	45	159	86	25	0	„	
329		„	40	168	88	15	0	„	солд.
330		„	50	159	84	30	0	„	
331		„	36	175	103	15	0	„	солд.
332		„	33	165	94	21	0	„	
333		„	51	163	86	41	0	„	
334		„	50	162	84	41	0	„	
335		Аппаратчикъ	15	144	72	4	1	„	
336		„	16	159	80	4	0	„	
337		„	15	155	75	3	0	„	
338		„	14	149	72	2	0	„	
339		„	13	137,5	69	1	1	„	
340		„	14	138	64	1	1	„	
341		„	32	162,5	79	19	0	„	
342		„	47	167	84	25	0	„	
343		„	45	169	84	35	0	„	
344		„	35	164,5	80	20	0	„	
345		„	16	153	77	6	0	„	
346		„	14	146	68	1	1	„	
347		„	44	168	86	20	0	„	солд.
348		„	17	157,5	75	3	0	„	
349		„	12	128,5	68	1	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
350	Суконная фабрика Цурикова при с. Ивановскомъ.	Аппаратчикъ.	17	157,5	73	4	0	Звенигор.	
351		"	38	161	80	23	0	"	
352		"	13	145	72	4	0	"	
353		"	14	142	71	1	1	"	
354		"	15	150	76	3	0	"	
355		Ткачъ	30	169	86	**20**	0	Рузск.	
356		"	44	165	91	**25**	1	"	
357		"	26	168	81	16	0	"	
358		"	40	171	94	**30**	0	"	
359		"	45	158	84	**25**	0	"	
360		"	42	172	94	20	0	Звенигор.	Солд. Bronchit. chron. et haemoptysis. Измѣрялся на Ваудинской фабрикѣ Можайск. у.
361		"	42	171	91	30	0	Рузск.	
362		"	40	164	86	**25**	0	Звенигор.	
363		"	46	162	82	**30**	0	"	
364		"	46	171	87	**32**	0	"	
365		"	30	160	84	**16**	0	Рузск.	
366		"	37	162	85	20	0	"	Глухонѣмой.
367		"	43	169	84	30	0	Звенигор.	
368		"	35	171	94	24	0	Рузск.	
369		"	33	170	87	**20**	0	Звенигор.	
370		"	32	166	85	**19**	0	"	
371		"	37	158	86	25	0	Рузск.	
372		"	52	157,5	86	10	1	Звенигор.	
373		"	38	171	84	**25**	0	"	
374		"	37	164	86	**25**	0	"	
375		"	38	165	84	**26**	0	Рузск.	
376		"	35	161,5	82	25	1	"	
377		"	32	170	86	**22**	0	Звенигор.	
378		"	41	169	87	31	0	Можайск.	
379		"	37	172	95	**27**	0	Рузск.	
380		"	37	164	85	27	0	"	
381		"	40	167	79	27	0	Звенигор.	
382		"	38	165	84	28	0	Рузск.	
383		"	25	176	94	**11**	1	"	
384		"	23	162,5	86	**13**	0	"	
385		"	36	162	82	19	0	Калуж. Козельск.	солд.
386		"	26	169	87	15	0	Звенигор.	
387		"	32	171	85	**20**	0	Рузск.	
388		"	21	163	82	8	0	Звенигор.	
389		"	34	156	78	**23**	1	Рузск.	
390		"	57	169	95	46	0	Звенигор.	
391		"	60	153,5	82	**50**	0	"	
392		"	50	157	84	42	0	"	
393		"	50	151,5	78	40	0	"	
394		"	45	163	80	**26**	0	"	
395		"	48	165	99	36	0	Можайск.	
396		"	37	167	88	**14**	0	Рузск.	
397		"	38	157	79	**26**	1	Звенигор.	
398		"	34	141,5	94	**20**	0	"	
399		"	35	169	84	20	0	"	
400		"	24	166	84	**14**	0	"	
401		"	50	160,5	85	**30**	0	Калужск. Козельск.	
402		"	29	169	87	**17**	1	Рузск.	
403		"	35	161	86	**22**	0	"	
404		"	46	163	94	**34**	0	"	
405		"	49	170,5	94	**35**	0	Звенигородск.	
406		"	39	162	86	**20**	0	"	
407		"	38	161	87	**20**	0	"	
408		"	36	172	86	**23**	0	Рузск.	
409		"	40	161	85	**30**	0	"	
410		"	44	165	84	**30**	0	Звенигородск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
411	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	Ткачъ.	22	169	86	7	0	Звенигор.	
412		"	50	160	84	40	0	"	
413		"	46	170,5	84	34	0	"	
414		"	45	162,5	80	32	0	"	
415		"	34	168	86	18	0	"	
416		"	32	168	86	22	0	Рузск.	
417		"	34	164	85	16	1	"	Солд.
418		"	24	165,5	77	14	0	Звенигор.	
419		"	54	170	93	38	0	Рузск.	
420		"	29	166,5	96	13	0	Звенигор.	
421		"	42	172	95	16	0	Рузск.	
422		"	50	163	80	30	0	"	
423		"	30	166	85	20	0	"	
424		"	47	170,5	87	28	0	"	Солд.
425		"	34	162,5	86	20	0	"	
426		"	34	167	87	20	1	Звенигор.	
427		"	41	167	85	25	1	"	
428		"	39	163	83	27	0	Рузск.	
429		"	55	157	87	40	0	"	
430		"	51	169	86	26	1	"	
431		"	32	169	87	18	1	"	
432		"	28	163	84	18	0	"	
433		"	50	167	93	30	0	Звенигор.	
434		"	50	168	85	23	0	"	
435		"	22	172	86	8	1	Рузск.	
436		"	26	167	84	3	0	Звенигор.	
437		Самоткачъ	49	171	98	37	1	"	
438		"	25	170,5	98	15	1	"	
439		"	37	175	86	25	1	"	
440		"	21	163	87	10	1	"	
441		"	26	163	86	11	1	"	
442		"	21	164	80	12	1	"	
443		"	27	167	80	10	1	"	
444		"	25	159,5	83	13	0	"	
445		"	38	160	84	26	1	"	
446		"	23	160	80	11	0	"	
447		"	43	163,5	98	33	0	"	
448		"	18	165	76	6	1	"	
449		"	40	162	82	28	0	Рузск.	
450		"	30	165,5	86	19	0	Звенигор.	
451		"	40	169	82	30	1	"	
452		"	45	161,5	76	33	0	"	
453		"	19	170	81	5	1	"	
454		"	21	160	79	7	0	"	
455		"	27	179	95	11	1	"	Солд.
456		"	30	169	82	20	0	"	
457		"	19	158	82	11	0	"	Мѣщан.
458		"	36	190,5	100	25	1	Рузск.	
459		"	40	169,5	81	24	0	Звенигор.	
460		"	38	160,5	82	26	0	"	
461		"	44	176	91	29	0	"	
462		"	38	167	96	27	1	Рузск.	
463		"	28	167,5	94	15	1	Звенигор.	
464		"	40	165	94	27	0	"	
465		"	20	161,5	84	8	1	"	
466		"	39	155	81	19	0	Рузск.	
467		"	55	167	87	40	1	Звенигор.	
468		"	45	172	86	32	0	"	
469		"	25	164,5	85	10	1	"	
470		"	30	179	86	19	0	"	
471		"	42	167	95	12	1	"	Солд.
472		"	56	163	80	35	0	"	
473		"	43	166	85	18	1	"	
474		"	30	162	84	15	0	"	
475		"	25	148,5	72	12	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
476	Суконная фабрика Цуриновой при с. Ивановскомъ.	Самотвачъ.	30	162	91	17	0	Рузск.	
477		"	51	164	85	42	0	Московск.	Мѣщан.
478		"	24	169	86	9	1	Звенигор.	солд.
479		"	41	162	82	29	0	Рузск.	
480		"	35	163	83	10	0	Звенигор.	
481		"	27	167	94	17	0	"	
482		"	28	167,5	86	19	1	Рузск.	солд.
483		"	46	169	83	31	0	Звенигор.	
484		"	36	155	72	21	0	"	
485		"	28	166,5	86	12	1	"	солд.
486		"	18	161	79	6	1	"	
487		"	45	173	84	10	0	"	солд.
488		"	36	166,5	81	24	1	"	
489		"	32	160	91	20	1	"	
490		"	28	160	90	15	1	Рузск.	солд.
491		"	57	161	83	48	1	Звенигор.	Мѣщан.
492		"	58	170	96	45	0	"	
493		"	27	179	94	13	0	"	
494		"	25	167	84	13	1	"	
495		"	30	170	82	10	0	"	
496		"	46	159	82	33	0	Московск.	Мѣщан.
497		"	50	159	94	40	0	Рузск.	
498		"	34	175	97	20	0	Звенигор.	
499		"	23	176	91	13	0	"	
500		"	30	153	76	18	0	"	
501		"	50	154	87	40	0	"	
502		"	35	171	94	25	1	"	
503		"	31	153	79	20	0	"	
504		"	42	165,5	87	32	1	"	
505		"	37	166	87	25	1	"	
506		"	30	156,5	83	20	1	Верейск.	мѣщан.
507		"	46	163	86	37	0	Звенигор.	
508		"	44	179	87	29	0	"	
509		"	42	177	87	22	1	"	солд.
510		"	62	169	87	30	0	"	солд.
511		"	60	163	87	48	0	Московск.	мѣщан.
512		"	61	162	84	49	0	Звенигор.	мѣщан.
513		"	48	157	87	33	0	"	
514		"	49	158,5	79	2	1	"	
515		"	28	162	82	10	1	"	солд.
516		"	48	160	84	34	0	Рузск.	
517		"	25	161	84	13	0	Смоленск.	
518		"	25	162	81	15	0	Звенигор.	
519		"	20	164	82	8	1	Рузск.	
520		"	25	161	82	13	0	Московск.	мѣщан.
521		"	41	160	85	28	0	Звенигор.	Паховая грыжа правой стороны.
522		"	23	166	80	9	1	"	
523		"	42	165	86	32	0	"	
524		"	42	170	95	5	0	Рязанск.	
525		"	39	162	76	27	0	Звенигор.	
526		"	22	165	83	11	1	Рузск.	
527		"	38	166	82	29	0	Звенигор.	
528		"	24	170	87	12	1	"	
529		"	39	166	86	24	0	"	
530		"	20	160	84	9	0	"	
531		"	24	177	94	12	1	"	
532		"	25	162	80	15	1	"	
533		"	21	164	80	11	0	"	
534		"	17	168	82	7	1	"	
535		"	23	168	84	11	0	"	
536		"	21	157	82	11	0	"	
537		"	20	160	85	11	0	"	
538		"	19	169,5	80	9	0	"	
539		"	55	163	85	30	0	"	солд.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
540	Суконная фабрика Цуриновой при с. Ивановскомъ.	Самоткачъ	18	164	86	2	1	Звенигородск.	
541		„	20	160	78	11	1	„	
542		„	28	170	87	18	1	„	
543		„	30	167	82	8	0	„	солд.
544		„	20	160	77	5	0	„	
545		„	31	158	85	19	0	Рузск.	солд.
546		„	48	169	80	30	0	Звенигород.	
547		„	28	155	80	18	1	„	
548		„	20	166	86	6	1	„	
549		„	19	167	82	2	0	„	
550		„	23	160,5	83	9	0	„	
551		„	60	168	84	45	0	Калуж. Козел.	
552		„	49	167	86	30	2	Рузск.	солд.
553		„	24	157	80	7	1	„	
554		Самосновальщ	39	172	102	26	1	Рязанск.	
555		Шпульникъ	15	151	74	2	1	Звенигор.	
556		„	17	158	73	6	0	„	
557		„	17	153,5	76	8	0	„	
558		„	15	140	71	2	0	„	
559		„	15	151,5	72	3	1	Рузск.	
560		„	15	152	70	2	0	Звенигор.	
561		„	14	143	70	2	1	„	
562		„	16	151	72	6	1	„	
563		„	17	167	85	6	0	„	
564		„	17	153	75	6	0	„	
565		„	17	156	76	8	0	„	
566		„	15	145,5	70	2	1	„	
567		„	15	153	77	2	1	„	
568		„	16	156	78	5	0	„	
569		„	18	152,5	76	6	0	Рузск.	
570		„	13	135,5	64	2	0	Звенигор.	
571		„	16	165,5	81	4	0	„	
572		„	15	152	74	4	1	„	
573		„	14	139	69	3	1	„	
574		„	15	150	71	1	1	„	
575		„	20	159	84	9	1	„	
576		„	14	138,5	68	2	0	„	
577		„	15	162	71	5	1	Рузск.	
578		„	17	155	77	7	0	Звенигор.	
579		„	17	150,5	77	6	0	„	
580		„	16	147	71	2	1	„	
581		„	14	142	70	4	1	Рузск.	
582		„	14	157	68	2	1	„	
583		„	15	150	73	4	1	Звенигор.	
584		„	15	145	72	3	1	„	
585		„	15	145	73	4	1	„	
586		„	15	152	76	3	0	„	
587		„	16	162	75	5	0	„	
588		„	13	142	68	2	1	„	
589		„	13	139	67	2	0	Рузскій.	
590		„	18	163	80	2	1	Звенигор.	
591		„	14	136	64	1	1	„	
592		„	18	152	74	8	0	„	
593		„	12	130	66	2	0	„	
594		„	15	145	67	3	0	„	
595		„	14	148	74	4	1	„	
596		„	14	143	70	3	1	„	
597		„	12	136	67	2	1	„	
598		„	13	130	64	1	1	„	
599		„	13	131,5	66	2	1	„	
600		„	10	128	63	1	0	„	
601		Прессовщикъ	25	163	84	15	1	„	
602		„	41	164	84	20	0	„	
603		„	50	170	95	37	0	„	
604		„	58	174	82	40	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
605	Суконная фабрика Цуриковой при с. Ивановскомъ.	Прессовщикъ	18	159	84	10	1	Звенигородск.	
606		„	68	164	86	42	0	„	
607		„	50	175	98	40	0	„	
608		„	50	182	96	30	0	Смоленской	
609		„	33	168	93	10	0	Звенигородск.	
610		„	52	164	88	1	0	„	
611		„	40	174	84	8	0	„	солд.
612		„	50	168,5	88	35	0	„	
613		„	20	165	85	10	0	„	
614		„	47	163	86	7	0	„	
615		„	35	166	94	20	0	„	
616		„	35	163	84	15	0	„	
617		„	61	163	86	26	0	„	солд.
618		„	47	169	94	30	0	„	
619		„	47	163	88	30	0	„	
620		„	50	166	84	25	1	„	
621		„	38	170,5	—	15	0	„	солд.
622		„	50	159	85	30	0	„	
623		„	62	173	98	51	0	„	
624		„	40	166	80	3	0	„	солд
625		„	19	160	78	9	1	„	
626		Строгальный	29	192	89	16	1	„	
627		подмастерье	21	166,5	80	8	0	„	
628		„	40	163	83	27	0	Богородск.	
629		Аппар. подм.	18	177,5	88	4	1	Коломенск.	
630		„	44	167	94	27	1	Звенигородск.	
631		„	48	162	82	36	1	„	
632		„	30	162.5	82	18	1	„	Мѣщанинъ
633		„	35	166	80	23	0	„	
634		Нагонный под.	37	166	84	28	0	„	
635		„	42	168,5	86	27	1	„	
636		„	60	164	97	44	1	Подольск.	Замѣчательно крѣпкаго сложенія; на видъ можно дать не болѣе 40 лѣтъ; ни одного сѣдаго волоса.
637		Прядил. подм.	36	167	82	24	1	Звенигородск.	
638		Сновал. под.	46	161,5	87	17	0	Владимірской	
639		Сукнов. подм.	48	168	88	36	0	Звенигородск.	
640		„	42	166	87	30	0	„	
641		„	56	164,5	86	31	1	Тверской	Мѣщанинъ
642		Паровщикъ	26	167	88	6	0	Рязанской	
643		„	40	176	98	31	0	Звенигородск.	
644		Кочегаръ	39	166	95	21	1	„	солд.
645		„	36	171	86	27	1	„	
646		„	50	164	95	35	0	„	
647		„	40	169	87	25	0	„	
648		„	18	168	86	8	0	„	
649		„	39	173	87	2	0	„	
650		„	37	170	84	27	0	„	
651		Слесарь	23	178	90	9	1	„	
652		„	50	163	86	35	0	„	
653		„	21	167	85	8	1	„	
654		„	55	158,5	83	41	0	„	
655		„	19	166,5	80	4	0	„	
656		„	19	164	86	4	0	„	
657		„	19	166	77	4	1	„	
658		„	27	154	82	7	0	„	
659		„	19	166,5	84	6	1	„	
660		„	21	162,5	84	8	0	„	
661		„	60	167	83	36	1	„	
662		„	22	162,5	83	4	1	„	
663		„	23	169	82	3	0	„	
664		„	39	175	95	25	1	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
665	Суконная фабрика Цурикова при с. Ивановскомъ.	Слес. ученикъ	14	139	67	2	1	Звенигор.	
666		„	14	141,5	66	1	0	„	
667		„	14	137,5	68	1	0	Рузск.	
668		„	16	148	70	4	1	Звенигор.	
669		„	13	139	66	$2^1/_2$	1	„	
670		Столяръ.	28	166	84	13	1	Рузск.	
671		„	30	156	80	18	0	Звенигор.	
672		„	36	161,5	86	16	0	„	солд.
673		„	31	172,5	90	21	0	„	
674		„	44	165,5	88	29	0	Рузск.	
675		„	50	166,5	82	39	0	Звенигор.	
676		„	27	170,5	90	21	0	„	
677		„	38	178,5	92	11	0	„	солд.
678		„	18	151,5	78	7	0	„	
679		Кузнецъ.	35	163	89	20	0	Можайск.	
680		„	36	174	92	21	0	Звенигор.	Ожогъ лѣваго глаза: выкинуло изъ печи пламя. Полная потеря зрѣнія.
681		Молотобоецъ.	25	171,5	86	2	0	Рязанск.	
682		„	44	164,5	91	27	0	Рузск.	
683		Маляръ.	40	165	90	28	0	Звенигор.	
684		Конторщ.	15	145,5	67	2	1	„	
685		Ламповщикъ.	55	153,5	78	46	0	„	
686		„	48	173	80	34	0	Смоленск.	
687		Рабоч. по двор.	24	158	86	—	0	Звенигор.	
688		„	26	160	94	—	0	Рязанск.	
689		„	21	165	82	—	0	„	
690		„	29	160	83	—	0	Звенигор.	
691		„	23	162	86	—	1	Рязанск.	
692		Ткацк. стар.	30	172	87	15	1	Рузск.	
693		Хлѣбникъ.	33	169	84	22	0	Калуж. Тарус.	Застарѣлый сифилисъ.
694		„	25	164	80	3	1	Звенигор.	
695		„	40	172	94	30	1	Рузск.	
696		Водовозъ.	44	162	84	34	0	„	
697		Хожалый.	45	163	88	30	1	Звенигор.	
698		„	50	159	84	—	1	Рязанск.	солд.
699		Сторожъ.	57	172,5	82	—	0	Звенигор.	солд.
700		„	27	163	88	—	1	„	солд.
701		„	57	163	75	—	0	„	Культя верхней трети праваго плеча: 40 л. тому назадъ попалъ въ скалочномъ аппаратѣ въ большую шестерню вальяна старинняго устройства.
702		„	43	159	82	—	0	„	солд.
703		„	53	166	84	—	0	Тверск.	
704		„	50	160	85	—	1	Звенигор.	солд.
705		„	40	180	98	—	1	Тульск.	солд.
706		„	28	156	84	—	0	Звенигор.	
707		„	52	168	84	—	0	Клинск.	
708		„	60	167	93	—	0	Звенигор.	солд.
709		„	61	166	88	—	0	Виденскій	
710		„	60	164	86	—	0	Звенигор.	солд.
711		„	60	169	87	—	0	„	солд.
712		„	52	158	84	—	1	„	мѣщан.
713		„	52	168	87	—	0	Смоленск.	солд.
714		„	60	166	93	—	0	Звенигор.	солд.
715		„	40	167,5	88	—	0	„	солд.
716		„	48	158	85	—	1	Можайск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
717	Суконная фабрика Степана Петрова при дер. Ивановской.	Прядильщикъ	39	162	86	17	0	Калужск. Тарусск.	
718		"	20	160	80	10	0	"	
719		"	20	164	86	8	0	"	
720		"	25	160.5	84	13	1	Звенигородск.	
721		"	17	159	72	5	0	"	
722		"	18	159	79	6	0	"	
723		Присучальщ.	14	153	69	5	0	"	
724		"	14	167	67	4	0	"	
725		"	14	137	66	4	0	"	
726		"	11	132.5	66	1	0	"	
727		"	12	132	66	2	0	"	
728		"	12	139	68	1	0	"	
729		"	11	139	67	2	0	"	
730		"	12	129	64	1	0	"	
731		"	13	132,5	66	2	0	"	
732		"	15	150	75	2	0	"	
733		"	11	124	62	2	0	"	
734		"	11	132	65	2	1	"	
735		"	14	132	65	3	0	"	
736		"	13	134	70	1	0	"	
737		"	15	148	70	6	0	"	
738		Трепальщикъ	14	136	69	6	0	"	
739		Чистильщикъ	20	158	78	7	0	"	
740		"	32	166	95	23	0	"	
741		Ткачъ	40	161	83	24	1/2	Рузск.	солд.
742		"	34	167	86	24	1	Калужск. Тарусск.	
743		"	48	161	87	33	0	Звенигородск.	
744		"	24	169	84	12	0	Смоленской	
745		"	25	164	82	15	0	Рузск.	
746		"	24	161	84	11	0	"	
747		"	30	177	88	10	0	Верейск.	
748		"	20	168	82	10	0	Можайск.	
749		"	37	162	84	22	0	Рузск.	
750		"	18	153	80	3	0	Верейск.	
751		"	28	171	96	16	0	"	
752		"	40	165	86	23	0	Рузск.	
753		"	39	163	85	24	0	"	
754		"	18	162	82	3	0	Верейск.	
755		"	42	171	81	27	0	Звенигородск.	
756		"	42	166	96	22	0	Верейск.	
757		"	42	162	82	30	0	Рузск.	
758		"	21	161	82	9	0	Верейск.	
759		"	38	161	82	29	0	Звенигородск.	солд.
760		"	42	165	88	30	0	Можайск.	
761		"	48	163	87	40	0	"	
762		"	32	159	84	18	0	Верейск.	солд.
763		"	35	158	84	23	0	Можайск.	
764		"	33	164	82	23	0	Рузск.	
765		"	22	163	85	8	0	"	
766		"	35	160	88	24	1	Можайск.	
767		"	28	155	84	16	0	Верейск.	
768		"	42	163	86	32	1	Можайск.	
769		"	33	161	86	23	0	Рузск.	
770		"	30	166	82	18	1	Берейск.	
771		"	42	157	84	30	0	"	
772		"	17	162	80	5	0	Можайск.	
773		"	32	161	84	20	1	Верейск.	
774		"	21	156	84	11	0	"	
775		"	21	159	81	9	1	Калужск. Тарусск.	
776		"	35	165	84	13	0	"	солд.
777		"	19	148	79	4	1	Верейск.	
778		"	20	165	86	5	0	Можайск.	
779		"	20	162	85	7	0	Верейск.	
780		"	21	175	87	8	1	Можайск.	
781		"	18	170	82	4	0	Верейск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
782	Суконная фабрика Степана Петрова при дер. Ивановской.	Ткачъ	27	171	80	15	0	Верейск.	
783		„	50	170	95	32	0	„	
784		„	53	173	96	38	0	„	
785		„	35	168	88	23	0	Рузск.	
786		„	30	164	82	20	0	Верейск.	
787		„	45	168	88	30	1	Можайск.	
788		Шпульникъ	17	161	80	5	1	Верейск.	
789		„	14	141,5	66	1	0	Звенигор.	
790		„	12	136,5	67	1	1	Можайск.	
791		„	13	128	62	1	1	„	
792		„	16	145	74	5	0	„	
793		„	12	126	66	1	1	Рузск.	
494		„	15	140	67	2	1	Верейск.	
795		„	13	126,5	64	1	0	Рузск.	
796		„	14	135,5	64	1	1	Верейск.	
797		„	11	126	65	1	0	„	
798		„	11	125	66	1	1	„	
799		Пресовщикъ	40	181	97	30	1	Подольск.	
800		„	18	168	84	2	0	Звенигор.	
801		Аппар. подм.	18	160,5	76	6	1	„	
802		„	40	172	94	28	0	„	
803		Нагов. подм.	40	161	85	18	0	„	
804		Сукнов. подм.	24	168	88	3	1/2	„	
805		Стригал. подм.	28	158	78	12	1	Московск.	Мѣщанинъ. Солд.
806		Паровщикъ	30	170	88	19	0	Звенигор.	
807		Кочегаръ.	22	169,5	97	1	0	„	
808		„	60	171	93	11	0	„	Попалъ 9 л. тому назадъ въ ночную смѣну въ трепальный волчекъ: ампутація лѣвой кисти съ образованіемъ parva manus.
809		Кочег. помощ.	15	137	77	5	0	Московск.	мѣщан.
810		„	16	131	76	2	0	„	мѣщан.
811		Слесарь.	38	156.5	85	13	0	„	цѣховой.
812		Столяръ.	34	172	94	6	0	Звенигор.	
813		„	41	169	93	2	1	„	
814		Товарь.	18	168	88	5	1	„	
815		Хлѣбникъ.	40	181	100	20	1	„	
816		Сторожъ.	36	170	88	—	0	„	солд.
817	Ткацкая фабрика Полякова при с. Ново-Никольскомъ.	Ткачъ.	32	166	87	22	1	Рузск.	
818		„	30	162	93	20	0	„	
819		„	44	163	84	32	0	Московск.	
820		„	39	180	94	22	0	Звенигор.	
821		„	60	166	82	40	0	Московск.	
822		„	40	160	81	29	1	Рузск.	
823		„	44	184	96	32	0	Калуж. Мед.	
824		„	18	169	78	3	1	Волоколам.	
825		„	20	168	82	12	0	„	
826		„	18	160	83	9	0	„	
827		„	38	174	83	26	0	Смоленск.	
828		„	29	163	83	16	0	Рузск.	
829		„	30	165	85	20	0	Волокол.	
830		„	19	165	77	3	0	Рузск.	
831		„	19	166	79	8	1	„	
832		„	44	160	87	31	1/2	Смоленск.	
833		„	39	167	88	28	0	Рузск.	
834		„	48	160	84	29	0	„	
835		„	18	161	86	9	0	Волокол.	
836		„	18	156	87	8	0	Московск.	
837		„	21	158	82	10	0	Волокол.	
838		„	18	162	80	3	0	Рузск.	
839		„	37	164	93	26	1	„	солд.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
840	Ткацкая фабрика Полякова при селѣ Ново-Никольскомъ.	Ткачъ	38	170	87	28	0	Звенигородск.	
841		„	19	163	86	9	0	Волоколамск.	
842		„	20	158	84	11	0	Рузск.	
843		„	27	160	82	14	0	Можайск.	
844		„	37	164	88	25	0	Рузск.	
845		„	24	163	76	11	1	Волоколамск.	
846		„	20	166	86	8	0	Московск.	
847		„	17	162	76	3	0	Волоколамск.	
848		„	32	172	87	18	1	Рузск.	
849		„	26	167	86	14	1	Смоленск.	
850		„	15	148	74	2	1	„	
851		„	28	167	85	15	0	Волоколамск.	
852		„	40	161	80	27	0	„	
853		„	18	168	80	5	1	Смоленск.	
854		„	26	166	84	12	1	Звенигородск.	
855		„	27	163	83	14	0	„	
856		„	45	165	86	32	0	Верейск.	
857		„	21	163	84	10	0	Рузск.	
858		„	18	149	74	5	0	„	Icterus
859		„	40	167	99	12	0	Калужск. Медын.	
860		„	21	161	78	6	1	Волоколамск.	
861		„	23	161	78	8	0	„	
862		„	26	163	85	11	1	Рузск.	солд.
863		„	35	165	88	22	0	Звенигородск.	
864		„	33	172	87	20	0	Волоколамск.	
865		„	29	161	82	17	0	„	
866		„	29	164	84	15	0	Московск.	
867		„	17	155	76	2	0	Смоленск.	
868		„	33	171	88	19	0	Рузск.	
869		„	38	171	95	25	1	Калужск. Медын.	
870		„	50	161	85	36	0	Можайск.	
871		„	27	167	80	14	0	Рузск.	
872		„	18	161	81	5	0	Волоколамск.	
873		„	57	155	84	34	0	Звенигородск.	
874		„	38	163	84	28	0	Волоколамск.	
875		„	55	162	80	33	0	Звенигородск.	
876		„	17	164	84	7	0	Волоколамск.	Сильный scoliosis. Хромой
877		„	20	162	86	8	0	Смоленск.	
878		„	20	153	71	7	0	Волоколамск.	
879		„	36	171	93	23	1	Смоленск.	
880		„	23	166	85	11	0	Волоколамск.	
881		„	27	175	87	14	1	Московск.	Scoliosis.
882		„	42	158	77	31	0	Смоленск.	
883		„	48	165	79	36	1	Московск.	
884		„	49	169	86	37	0	Смоленск.	
885		„	19	163	87	5	0	Калужск. Медын.	
886		„	40	168	84	25	1	Смоленск.	
887		„	37	178	96	25	0	Калужск. Медын.	
888		Самоткачъ	23	167	92	14	0	„ Боров.	
889		„	35	168	95	24	0	„ „	
890		„	45	162	84	35	1,2	Московск.	
891		„	15	151	73	4	0	„	
892		„	16	157	79	4	1	Смоленск.	
893		„	13	143	67	1	0	Волоколамск.	
894		„	27	173	86	12	1	Калужск. Боров.	солд.
895		„	30	168	87	20	0	Рузск.	
896		„	28	158	85	16	0	Смоленск.	
897		„	21	161	93	9	1	Рузск.	
898		„	36	161	86	24	0	Калужск. Боров.	
899		„	30	161	94	5	0	„ Медын	
900		„	40	178	86	29	0	Смоленск.	
901		„	48	167	80	36	4	Волоколамск.	Застарѣлый вывихъ плечеваго сустава; упалъ съ лошади.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
902	Ткацная фабрика Полякова при селѣ Ново-Никольскомъ.	Сычоткачъ.	21	158	78	8	0	Калуж. Медын.	
903		„	22	165	86	2	0	„ Боров.	
904		„	23	168	87	11	0	Смоленск.	
905		„	21	164	82	11	1	„	
906		Сновальщ.	25	171	87	8	1	Звенигородск.	
907		„	30	169	95	21	0	Волоколамск.	
908		„	34	161	87	24	0	Рузск.	Искривленіе колѣннаго сустава съ 3-хъ лѣтъ.
909		„	39	160	78	20	0	Смоленск.	
910		„	28	164	93	16	0	Московск.	
911		„	33	161	86	1	1	Богородск.	солд.
912		Проборщикъ.	18	166	83	6	0	Калужск. Медын.	
913		„	12	135	66	1	0	„ „	
914		„	19	154	73	7	0	„ „	
915		Бердовщикъ.	31	167	93	21	1	Богородск.	солд.
916		Самотк. подм.	24	163	85	20	0	Калужск. Боров.	
917		Кочегаръ.	19	161	88	25	1	Волоколамск.	
918		Столяръ.	26	154	83	13	1	Воскресенск.	мѣщан.
919		Ламповщикъ.	18	159	78	1	0	Звенигородск.	
920		Рабочій.	12	162	67	2	1	„	
921	Ткацная фабрика Селиверста Семенова при дер. Тимошинѣ.	Ткачъ.	60	169,5	87	45	0	„	
922		„	48	174,5	87	22	0	„	солд.
923		„	60	163,5	84	48	0	„	
924		„	56	174	87	9	0	„	
925		„	20	162	79	5	0	„	
926		„	16	168	80	3	1	„	
927		Красильщикъ.	23	165	90	4	0	Калужск. Боров.	
928		„	33	177	90	22	0	Рузск.	
929		„	32	163	90	15	0	Калуж. Мал. Яросл.	
930	Ткацная фабрика Алексѣя Антонова, дер. Тимошкино.	Ткачъ.	40	165,5	90	30	0	Звенигородск.	
931		„	38	165,5	85	20	0	„	Глухой, косноязычный съ малыхъ лѣтъ вслѣдствіе испуга.
932		„	38	164	80	25	1	„	
933		„	42	167	86	30	1	„	
934		„	35	168,5	86	25	0	„	
935		„	25	179	90	12	0	„	
936		„	30	166,5	83	20	0	„	
937		„	28	170,5	88	10	0	„	
938		„	48	170,5	87	30	0	„	
939	Спичечный заводъ Анисьи Андреевой въ дер. Бреховѣ.	Мазальщикъ.	24	162,5	86	5	0	„	Caries 3-хъ зубовъ, 1-го зуба нѣтъ.
940		Макальщикъ въ фосфоръ.	27	160	86	10	0	„	Periostitis et necrosis верхн. челюсти на протяженіи 3-хъ зубныхъ альвеолъ. Periostitis твердаго неба, 2 года тому назадъ.
941		Макальщикъ въ сѣру.	37	166,5	80	3	0	„	Caries зубовъ нижней челюсти; искривленіе правой восход. вѣтви mandibulae; боли не чувствуетъ.
942		Запасн. мак. въ сѣру.	35	175,5	86	15	1	„	солд. Темнозеленая кайма у шейчика зубовъ. Одного зуба нѣтъ.
943		Накатчикъ.	25	163	84	3	0	Клин.	
944		„	28	174	89	6	1	Рузск.	
945		Ручной нак.	13	139,5	66	½	1	Звенигородск.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
946	Спичеч. завод. [illegible]Климовой въ д. Бреховѣ.	Макальщ. въ фосфорѣ	33	159,5	86	20	0	Звенигородск.	1 зубъ — каріозный. На спичечн. заводахъ работаетъ только 2 года.
947		„ въ сѣру	28	158,5	79	2	0	„	
948		Накатчикъ	25	163,5	84	5	0	Клинск.	2 зуба каріозн.
949	Столярная мастерская Николая Корелина въ Воскресенскомъ посадѣ.	Столяръ	28	173	87	17	1	Звенигородск.	
950		„	20	166	84	8	1	„	
951		„	35	168	93	23	0	„	
952		„	21	166	87	9	1	„	
953		„	38	159	95	24	0	„	
954		„	21	150	85	10	1	„	
955		„	18	154	78	5	0	„	
956		„	17	163	85	5	0	„	
957		„	29	158	88	18	1	„	
958		„	32	170	95	17	0	„	
959		„	20	171	94	7	1	„	
960		„	35	176,5	93	21	1	„	
961		„	35	165	88	17	1	„	солд.
962		Столяр. учен.	15	142	66	4	1	„	питомецъ.
963		„	15	158	79	3	0	„	
964		„	11	132	64	1	1	„	
965		„	13	133,5	64	3	1	„	
966		Рѣзщикъ	30	164	86	18	1	„	
967		„	22	161	97	10	1	„	
968		„	21	173	94	9	1	„	
969		„	19	165	86	7	1	„	
970		Рѣз. ученикъ	16	154,5	78	3	1	„	питомецъ.
971	Кожевенный заводъ Сиворцова при деревнѣ Шевелиной.	Кожевенникъ	35	164	87	15	0	Клинск.	5 лѣтъ на табач. фабрикѣ.
972		„	32	167,5	93	18	0	„	4 года на суконной фабрикѣ.
973		„	31	176	96	16	0	Звенигородск.	Macula corn. oc. sin.
974		„	60	164	86	30	0	Клинск.	
975		„	32	158	86	18	0	„	
976		„	27	172	89	5	1	„	
977		„	55	167	87	29	$^1/_2$	Звенигородск.	
978		„	28	164	86	16	1	„	
979		„	35	158	85	1	1	„	
980		„	62	164	91	40	1	„	
981		„	67	163	92	50	0	Смоленск.	
982		„	62	175	87	53	0	Клинск.	Солд. 25 л. Кожевенникомъ 15 л.
983		„	45	160	88	15	0	Звенигородск.	
984		„	21	164	88	5	0	Клинск.	мѣщанинъ.
985		„	45	166	93	25	0	Звенигородск.	солдатъ 15 лѣтъ.
986		„	19	163	82	4	0	Клинск.	
987		„	46	169,5	85	6	0	„	Exsudat. plevr. dextr.
988		Мастеръ	41	172	93	22	1	Звенигородск.	
989		„	52	166	95	40	1	Смоленск.	
990		Сторожъ	43	151	85	29	1	Звенигородск.	Atrophia bulbi sin послѣ кори.
991		„	60	160	87	15	0		
992		„	64	160	88	10	0	„	
993		„	61	165	90	—	0	Московск. мѣщанинъ	
994	Кожов. заводъ Е. Старичениковой при с. Вельяминовѣ.	Кожевенникъ	46	164,5	89	31	1	Звенигородск	
995		„	46	169	89	31	0	„	
996		„	60	160	91	48	1	„	25 л. по шелк. ф.
997		„	26	166	88	10	1	„	
998		„	31	172,5	92	16	0	„	солдатъ 6 лѣтъ.
999		„	19	170	82	4	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1000	Кожевенный заводъ наслѣдниковъ Ек. Гавр. Старичковой при сельцѣ Вельяминовѣ.	Кожевенникъ	35	172	89	20	1	Звенигородск.	солдатъ 9 лѣтъ.
1001		"	40	168	88	25	0	"	
1002		"	37	162	89	22	0	Клинск.	
1003		"	17	172	80	2	0	"	
1004		"	36	168,5	85	21	0	"	
1005		"	28	159	84	13	0	Звенигородск.	
1006		"	30	157,5	90	15	1	"	
1007		"	30	150	75	14	0	"	
1008		"	30	160	88	13	0	"	
1009		"	60	162	92	20	1	"	
1010		"	36	150	—	16	0	"	Горбъ сзади и спереди.
1011		"	53	168	87	40	1	"	
1012		"	36	162,5	81	21	0	Клинск.	Дома за станомъ.
1013		"	65	160,5	88	45	0	Звенигородск.	Хромой.
1014		"	52	154,5	87	20	0	"	
1015		"	42	161	87	1	0	"	Ломовымъ извощ. 5 лѣтъ.
1016		"	55	172	91	20	0	"	
1017		"	40	167,5	88	27	0	"	
1018		"	52	160	89	30	0	"	
1019		"	35	168	93	15 весну	0	Клинск.	зимой — шерстобитъ.
1020		"	40	160	91	25	0	"	
1021	Кожевенный заводъ Брюхоненко при сельцѣ Вельяминовѣ.	"	43	167	91	25	0	"	
1022		"	29	161,5	91	9	0	"	
1023		"	62	161	88	32	0	Звенигородск.	
1024		"	51	155	87	31	0	"	
1025		"	60	160	87	42	0	"	
1026		"	32	158	84	17	0	"	Глухо-нѣмой отъ рожденія.
1027		"	26	155	86	10	1	Клинск.	
1028		Плотникъ	55	166	88	42	1/2	Звенигородск.	Былъ кожевенникомъ до 25 лѣтъ.
1029		"	38	169	92	5	0	Клинск.	
1030		"	31	164	88	13	1	"	
1031		"	23	166	92	5	1	"	
1032		Кирпич.-поряд.	30	162	84	12	0	Тверск.	Зимой: „чуть живъ, чуть живъ", т. е. деревенск. портной.
1033		"	40	169	92	20	0	"	Всѣ изъ одной и той же деревни Твер. уѣз., по зимамъ занимаются шитьемъ крестьянской одежды по домамъ.
1034		"	65	167,5	93	40	0	"	
1035		"	44	156	80	24	0	"	
1036		"	20	166	82	1	1/2	"	
1037		" обжигал.	20	163	84	1	1	"	
1038		Сторожъ	25	164	90	10	0	Клинск.	

Женщины.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	Наименованіе фабрикъ и заводовъ.	ЗАНЯТІЕ.	Возрастъ.	Ростъ.	Объхватъ груди.	Сколько лѣтъ занимается на фабрикѣ.	Грамотна или нѣтъ.	Мѣсторожденіе: уѣздъ, губернія.	Особыя замѣчанія.
1	Суконная фабрика Цуриковой.	Присучальщ.	12	137	66	2	0	Звенигородск.	
2		"	14	152	78	2	0	"	
3		"	14	154	77	1	0	"	
4		"	11	130	64	1	0	"	
5		"	14	142	74	2	0	"	
6		"	13	136	68	3	0	"	
7		Стригальщица	18	162	78	9	0	"	
8		"	15	141	64	1	0	"	
9		"	14	146	66	1	0	"	
10		"	16	153	66	1	0	"	
11		"	17	157	77	2	0	"	
12		"	17	151,5	77	2	0	"	
13		"	17	154	71	4	0	"	
14		"	26	158	76	13	0	"	замужняя.
15		"	17	155,5	71	2	0	"	
16		"	18	144,5	72	3	0	"	
17		"	13	133,5	63	1	0	"	
18		"	19	160,5	79	7	0	"	
19		"	24	148	74	13	0	"	
20		"	15	145	65	2	0	"	
21		"	30	149,5	73	17	1	"	замужняя.
22		"	17	158,5	75	2	0	"	
23		"	14	149	64	1	0	"	
24		"	14	140	69	1	0	"	
25		"	15	136,5	63	2	1	"	
26		"	14	153	68	4	1	"	
27		"	15	152,5	72	3	0	"	
28		"	14	136,5	62	2	0	"	
29		"	12	145,5	56	1	0	"	
30		"	15	143,5	70	1	0	"	
31		"	16	153	73	3	0	"	
32		"	20	152,5	78	7	0	"	
33		"	20	152,5	75	5	0	"	замужняя.
34		"	16	145	70	3	0	"	
35		"	19	163,5	75	8	0	"	замужняя.
36		"	15	151	76	3	0	"	
37		"	16	156,5	75	3	0	"	
38		"	17	152,5	77	4	0	"	
39		"	25	164	76	13	0	"	Застарѣлый сифилисъ: perforatio твердаго нёба.
40		"	13	142	61	2	0	"	
41		"	45	146	74	27	0	"	замужняя.
42		"	29	158,5	78	17	0	"	
43		"	35	156,5	75	8	0	Рузская.	замужняя.
44		"	38	150	74	28	0	Звенигородск.	замужняя.
45		"	17	150	73	5	0	"	
46		"	13	141,5	64	1	0	"	
47		"	13	142,5	63	2	0	"	
48		"	27	154,5	79	15	0	"	
49		"	20	143,5	70	6	0	"	
50		"	13	149,5	66	2	0	"	
51		"	14	147	68	1	1	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	Суконная фабрика Цуриковой.	Стригальщица	15	148	66	2	0	Звенигор.	
53		„	16	148	75	2	0	„	
54		„	20	154.5	74	5	0	„	
55		„	17	150,5	79	4	0	„	
56		„	22	151	81	11	0	„	замуж.
57		„	19	150.5	71	6	0	„	
58		„	19	151,5	76	7	0	„	
59		„	13	142	62	1	0	„	
60		„	18	154 5	68	8	0	„	
61		„	22	158	78	9	0	„	
62		„	17	148,5	72	4	0	„	
63		„	16	148,5	75	2	0	„	
64		„	35	150	74	2	0	„	замуж.
65		„	15	146	73	2	0	„	
66		„	14	142,5	70	2	0	„	
67		„	17	159	83	3	0	„	
68		„	16	144,5	74	3	0	„	
69		„	16	157	75	8	0	„	
70		„	18	154	82	7	0	„	
71		„	17	161,5	76	3	1	„	
72		„	40	157	80	3	0	Рузск.	замуж.
73		Аппаратница	25	147.5	72	6	0	Звенигородск	
74		„	17	160	78	3	0	„	
75		„	15	153	72	3	0	„	
76		„	17	151	76	5	0	„	
77		„	17	147	72	5	0	„	
78		„	14	152,5	70	2	0	„	
79		„	12	129	61	1	0	„	
80		„	12	130,5	63	1	0	„	
81		„	12	135	66	1	0	„	
82		„	17	156	78	4	0	„	
83		„	16	151.5	76	4	0	„	
84		„	18	152,5	77	6	0	„	
85		„	16	148,5	75	3	0	„	
86		„	15	155	78	4	0	„	
87		„	18	145	78	6	0	Московск.	
88		„	14	144	66	3	0	Звенигор.	
89		„	14	152	73	2	0	„	
90		„	15	147	76	1	0	„	
91		„	18	157,5	83	1	0	„	
92		„	18	147	80	3	0	„	
93		„	17	153	78	6	0	„	
94		„	17	143	72	6	0	„	
95		„	13	138,5	64	2	0	„	
96		„	16	155	83	4	0	„	
97		„	18	153	85	7	0	„	
98		„	16	150.5	78	4	0	„	
99		„	35	145.5	84	20	0	„	
100		„	30	146	80	15	0	„	
101		„	16	149,5	82	4	0	„	
102		„	11	132	64	2	0	„	
103		„	27	165	82	18	0	„	
104		„	21	152	78	8	0	„	
105		„	12	140,5	69	2	0	„	
106		„	16	146,5	76	3	0	„	
107		„	20	144	76	9	0	„	
108		„	30	142	76	12	0	„	
109		„	20	146	79	8	0	„	
110		„	17	144,5	76	6	0	„	
111		„	13	140	71	3	0	„	
112		„	15	148,5	73	4	0	„	
113		„	15	154	78	4	0	„	
114		„	14	148	76	3	0	„	
115		„	12	134	63	1	0	„	
116		„	40	147,5	80	26	0	„	замуж.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
117	Суконная фабрика Цуриковой.	Аппаратница	14	153	74	3	0	Звенигородск.	
118		"	20	145	80	9	0	"	
119		"	35	159	84	20	0	"	замужняя.
120		"	36	144	83	23	1	"	
121		"	37	163	[illegible]	15	0	"	замужняя.
122		"	17	154.5	80	2	0	"	
123		"	16	1.6	80	6	0	"	
124		"	17	152.5	85	2	0	"	
125		"	15	151	70	2	0	"	
126		"	14	158	73	3	0	"	
127		"	16	149	77	5	0	"	
128		"	18	156.5	78	3	0	"	
129		"	26	149.5	79	10	0	"	замужняя
130		"	14	140,5	70	2	0	"	
131		"	20	155	80	2	0	"	
132		"	17	146	74	1	0	"	
133		"	14	148	74	2	0	"	
134		"	14	146.5	74	3	0	"	
135		"	17	154	81	2	0	"	
136		"	17	155	80	1	0	"	
137		"	13	133	62	2	0	"	
138		"	19	153	80	8	0	"	
139		"	18	146.5	78	3	0	"	
140		"	13	140,5	65	2	0	"	
141		"	19	154	80	2	0	"	
142		"	16	146	76	4	1	"	
143		"	13	144,5	64	2	0	"	
144		"	17	150	79	5	0	"	
145		"	16	145	77	5	0	"	
146		"	13	142.5	68	2	0	"	
147		"	14	148,5	80	3	0	"	
148		"	14	142	69	2	0	"	
149		"	14	154	73	3	0	"	
150		"	12	143.5	65	1	0	"	
151		"	16	160.5	77	2	0	"	
152		"	20	153.5	75	8	0	"	
153		"	19	157.5	78	8	0	"	
154		"	15	152	78	2	0	"	
155		"	18	144,5	77	4	0	"	
156		"	20	151,5	76	4	0	"	
157		"	23	147	82	6	0	"	
158		"	20	155	80	9	0	"	
159		"	40	148	73	27	0	"	замужняя.
160		Суконщица	25	156,5	80	15	0	"	
161		"	28	160	81	12	0	"	замужняя
162		"	40	157,5	80	20	0	"	
163		"	40	160	79	20	0	"	вдова.
164		"	50	156	77	20	0	"	вдова.
165		"	47	154	84	8	0	Владимірской	замужняя.
166		"	35	160	80	15	0	Звенигородск.	замужняя.
167		"	30	151.5	74	21	0	"	
168		"	25	152	85	16	0	"	
169		"	40	161,5	82	20	0	"	вдова.
170		"	40	153	85	25	0	"	замужняя.
171		"	50	153,5	81	30	0	"	вдова.
172		"	21	155	78	1	0	"	замужняя.
173		"	50	153.5	78	35	0	"	
174		"	39	160	85	6	0	Можайск.	замужняя.
175		"	47	153,5	[illegible]	30	0	Звенигородск.	вдова.
176		"	23	161	80	20	0	Волоколамск.	замужняя.
177		"	40	150	78	26	0	Рязанск.	замужняя.
178		"	23	157,5	81	13	1	Звенигодск.	
179		"	38	165	81	10	0	"	замужняя.
180		"	40	155,5	74	30	0	"	замужняя.
181		"	30	154,5	80	15	0	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	Суконная фабрика Цуриковой.	Суконщица	52	161	82	30	0	Звенигородск.	замужняя.
183		„	32	153	75	17	0	„	замужняя.
184		„	20	161	80	3	0	„	
185		„	35	154	81	18	0	„	вдова.
186		„	30	163	76	20	0	„	замужняя
187		„	50	150	66	33	0	„	вдова.
188		„	45	155,5	72	20	0	„	вдова.
189		„	34	165	84	25	0	„	вдова.
190		„	25	118,5	77	15	0	„	замужняя.
191		„	30	158	76	18	0	„	замужняя.
192		„	35	151	78	25	0	„	замужняя.
193		„	16	145	70	4	0	„	
194		„	55	148,5	78	30	0	„	Зам. Застарѣлый сифилисъ гумозный рубецъ.
195		„	21	163	86	6	1	„	
196		„	28	152,5	75	13	0	„	
197		„	30	155,5	72	18	0	„	
198		„	23	157,5	76	8	0	„	
199		„	30	147	78	10	0	„	
200		„	25	155	77	10	0	„	
201		„	50	148	71	35	0	„	
202		„	20	155	76	5	1/2	„	
203		„	28	152	78	14	1/2	„	
204		„	32	149,5	80	7	0	„	замужняя.
205		„	25	156	77	12	0	„	
206		„	19	157	77	1	0	„	
207		„	49	163	81	40	0	„	вдова.
208		„	45	158,5	78	34	0	„	замужняя.
209		„	45	147	74	25	0	„	замужняя.
210		„	29	154	73	14	0	„	замужняя.
211		„	24	157	75	11	0	„	замужняя.
212		„	15	147	75	23	0	„	
213		„	21	156	74	11	0	„	замужняя.
214		„	19	153,5	77	10	0	„	
215		„	35	154	72	15	0	„	замужняя.
216		„	28	158,5	76	19	0	„	замужняя.
217		„	24	156	86	14	0	„	
218		„	35	159	80	4	0	„	вдова.
219		„	45	154,5	75	27	0	Смоленск	вдова.
220		„	50	154,5	76	40	0	Звенигородск.	вдова.
221		„	19	148	75	10	0	„	
222		„	40	149,5	75	30	0	„	
223		„	17	153	73	6	0	„	
224		„	17	154	73	3	0	„	
225		Кромочница	34	152	83	22	0	Можайск.	замужняя.
226		„	45	156.5	78	10	0	Смоленск.	замужняя.
227		Щипальщица	55	156,5	82	43	0	Звенигородск.	
228		„	17	153	78	3	0	„	
229		„	19	158,5	80	1	0	„	
230		„	22	152,5	80	1	0	„	
231		„	17	160	78	7	0	„	
232		„	38	145,5	76	18	0	„	
233		„	19	152	82	1	0	„	
234		„	17	151,5	75	1	0	„	
235		„	45	151	82	7	0	„	вдова.
236		„	20	161,5	84	2	0	„	замужняя.
237		„	45	161,5	78	10	0	„	вдова.
238		„	19	160,5	76	9	0	„	
239		„	45	150,5	76	6	0	Рузск.	вдова.
240		„	18	159	80	7	0	Звенигородск.	
241		„	16	154	76	5	0	„	
242		„	17	153	76	1	0	„	
243		„	26	171	79	11	0	„	
244		„	43	154	80	2	0	„	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	Суконная фабрика Цуриковой.	Щипальщица	60	156	74	10	0	Верейск.	замужняя.
246		"	20	157	74	9	0	Звенигородск.	Leucoma послѣ оспы.
247		"	19	150	76	4	0	"	
248		"	18	153,5	76	5	0	"	
249		"	55	163	80	15	0	"	вдова.
250		"	17	146,5	74	1	0	"	
251		"	17	158,5	80	1	0	"	
252		"	40	149	79	28	0	"	вдова.
253		"	18	166	78	6	0	"	
254		"	35	156,5	78	13	0	"	замужняя.
255		"	17	153,5	81	3	0	"	
256		"	19	159	84	1	0	"	
257		"	21	146	82	1	0	"	замужняя.
258		"	46	156,5	84	21	0	"	замужняя.
259		Сортировщиц.	24	153	75	14	0	"	замужняя.
260		"	43	150	79	26	0	"	замужняя.
261		"	18	159	77	4	1/2	"	
262		"	18	153	79	6	0	"	
263		"	17	156,5	77	4	1/2	"	
264		"	18	155,5	83	3	0	"	
265		"	17	151,5	80	2	0	"	
266		"	30	158,5	78	15	0	"	замужняя.
267		"	16	150,5	67	2	1	Владимірск.	
268		"	16	151,5	68	2	1	Звенигородск.	
269		"	14	152.5	64	1	1	Богородск.	
270		"	13	158,5	64	2	1	Звенигородск.	
271		"	12	137	64	1	0	"	
272		"	14	149,5	74	4	0	"	
273		"	16	147.5	72	1	0	"	
274		"	18	148.5	70	4	0	"	
275		"	16	145,5	77	3	0	"	
276		"	12	143,5	66	1	1	"	
277		"	15	153	70	2	0	"	
278		"	11	37,5	63	1	0	"	
279		Самосновал.	20	157,5	85	3	0	"	
280		"	22	154	80	10	0	"	
281		"	20	155	80	6	1	"	замужняя.
282		"	21	164	92	11	0	"	
283		"	16	156	78	2	0	"	
284		Самосушил.	46	158,5	79	10	0	"	
285		"	17	156	79	3	0	"	
286		"	45	159	79	20	0	"	Atrophia bulbi 20 л. тому назадъ: повреждение праваго глаза шпилькой, на которую надѣвается катушка.
287		Шпульница	16	150	74	3	0	"	
288		"	16	155	75	4	0	"	
289		"	14	141	69	1	0	"	
290		"	14	135	68	1	0	"	
291		"	14	142	66	1	0	"	
292		"	12	132	65	1	0	"	
293		"	17	150	74	4	0	"	
294		"	17	157	77	2	0	"	
295		"	11	137	64	1	0	"	
296		"	49	155	80	4	0	Рузск.	замужняя.
297		"	13	141	66	1	0	Звенигородск.	
298		"	13	151,5	75	1	0	"	
299		"	15	140,5	71	1	0	"	
300		"	36	148	80	20	0	Рузск.	замужняя.
301		"	46	155	83	20	0	Можайск.	замужняя.
302		"	35	154	77	10	0	Рузск.	замужняя.
303		"	38	162	79	1	0	"	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	Суконная фабрика Цуриковой.	Шпульница	22	158	86	10	0	Звенигородск.	замужняя.
305		Катушница	27	147	76	13	0	„	
306		„	20	152	77	8	0	„	
307		„	18	154,5	76	6	0	„	
308		„	17	150	70	4	1	„	
309		„	15	144	73	3	0	„	
310		„	14	143,5	70	1	0	„	
311		„	13	142	66	2	0	„	
312		„	21	154	74	9	0	„	
313		„	13	157	67	2	0	„	
314		„	12	130	65	1	0	„	
315		„	17	155	81	7	0	„	
316		„	17	150,5	76	4	0	„	
317		„	12	136	64	1	0	„	
318		„	15	151,5	77	1	0	„	
319		„	14	146	78	2	0	„	
320		„	14	145	68	3	0	„	
321		„	13	146	72	1	0	„	
322		„	20	155	72	6	0	„	
323		„	17	152	78	7	0	„	
324		„	20	155	89	8	0	„	
325		„	12	133	65	2	0	„	
326		Мастериц.сук.	55	153	82	40	0	„	
327	Суконная фабрика Степана Петрова при дер. Ивановской.	Присучальщ.	10	138	66	1	0	„	
328		„	14	128	64	4	0	„	
329		Стригальщиц.	28	159	83	1	0	„	
330		Аппаратница	30	150	80	2	0	„	
331		„	17	148	78	5	0	„	
332		„	16	152	72	1	0	„	
333		„	17	155	82	2	0	„	
334		„	24	162	82	1	0	„	
335		„	12	142	66	2	0	„	
336		„	11	141	67	1	0	„	
337		„	17	151,5	82	3	0	„	
338		„	16	151	76	1	0	„	
339		„	16	151,5	78	1	0	„	
340		„	15	148	72	2	0	„	
341		„	17	153,5	76	5	0	„	
342		„	17	150	75	5	0	„	
343		„	20	159	82	1/2	0	„	
344		„	16	146	80	5	0	„	
345		Суконщица	23	155	93	12	0	„	
346		„	21	156	86	11	0	„	
347		„	30	153,5	84	5	0	„	замужняя.
348		„	22	156	84	12	0	„	
349		„	16	148,5	80	4	0	„	
350		Трепальщица	40	158	80	1	0	„	вдова.
351		Сновальщица	17	159	86	5	0	„	
352		„	15	149	85	4	0	„	
353		Разборщ.конц.	22	149	76	1	0	„	
354		„	17	158	83	1	1	„	
355		Бастовальщ.	21	159	86	1	0	„	
356	Ткацкая фабрика Полякова при с. Ново-Никольскомъ.	Ткачиха	42	149	76	30	0	Рузск.	
357		„	30	152	82	16	0	Калуж. Медын.	замужняя.
358		„	28	154	78	11	0	Рузск.	замужняя.
359		Самоткачиха	12	130	64	1	0	Звенигород.	
360		„	14	144	70	1	0	„	
361		„	29	153	78	19	0	Калужск. Боровск.	замужняя
362		„	29	150	82	3	0	Звенигор.	
363		„	19	150	79	3	0	„	
364		„	20	153	78	3	0	„	
365		„	20	154	82	3	0	„	
366		„	16	139	64	1	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
367	Ткацкая фабрика Полякова при селѣ Ново-Никольскомъ.	Самоткачиха	16	148	74	1	0	Звенигор.	
368		„	14	147	70	1	0	„	
369		„	23	152	76	5	0	Рузск.	
370		„	14	155	72	2	0	Звенигор.	
371		„	38	160	80	26	0	„	замужняя.
372		„	28	156	79	1	0	„	вдова.
373		„	15	154	73	1	0	„	
374		„	21	156	83	3	0	„	
375		„	29	160	84	10	0	„	
376		„	20	153	72	5	0	„	
377		„	23	151	82	8	0	Калуж. Мало-Яросл.	замужняя.
378		„	17	152	70	7	0	„ Тарус.	замужняя.
379		„	18	146	76	1	0	Рузск.	
380		„	14	146	70	1	0	„	
381		„	19	140	82	1	0	Звенигор.	
382		„	19	168	82	1	0	„	
383		„	11	140	64	1	0	„	
384		„	16	155	70	1	0	„	
385		„	15	153	78	1	0	„	
386		„	14	146	62	1	0	„	
387		„	23	152	78	1	0	„	
388		„	20	157	80	10	0	Калужск. Медынск.	вдова.
389		„	29	153	70	18	0	Верейск.	
390		„	19	152	82	3	0	Звенигородск.	
391		„	18	155	77	3	0	„	замужняя.
392		„	20	158	88	3	0	Воскресенск.	мѣщан. замужняя.
393		„	21	154	84	1	0	Звенигородск.	Глухо-нѣмая.
394		„	30	156	77	11	0	„	замужняя.
395		„	40	155	80	32	0	Калужск. Боровск.	
396		„	20	148	74	2	0	Волокол.	
397		„	27	146	82	15	0	Дмитровск.	замужняя.
398		„	38	156	78	27	0	Верейск.	замужняя.
399		„	35	151	80	10	0	Смоленск.	замужняя.
400		„	26	154	86	16	0	Волоколамск.	замужняя.
401		„	22	156,5	84	1	0	Калуж. Медынск.	замужняя.
402		„	24	155	76	14	0	Волокол.	
403		„	42	161	78	10	0	Смоленск.	замужняя.
404		„	31	167	85	10	0	Калуж. Боровск.	замужняя.
405		„	41	143	73	22	0	Волокол.	Замужн. Измѣрялась у Чернышева въ Ростокинѣ и у Полякова въ Банькахъ Москов. уѣз.
406		„	24	156	75	13	0	Калужск. Боровск.	Замужн. Измѣрялась у Гиля въ Измайловѣ, у Чернышева въ Ростокинѣ и у Шлягера въ Константиновѣ Московск. уѣзда.
407		„	18	151	77	5	0	„ „	
408		„	32	150	78	6	0	„ Медынск.	
409	Ткацкая фабрика Селивестра Семенова въ дер. Тимошкинѣ.	Ткачиха	42	155,5	80	30	0	Звенигор.	вдова.
410		„	29	154	80	17	0	„	замужняя.
411		„	32	157,5	79	20	0	„	замужняя.
412		„	30	163,5	86	18	0	„	замужняя.
413		„	42	163	80	30	0	„	замужняя.
414		„	17	155,5	78	3	0	„	замужняя.
415		„	35	157,5	81	25	0	„	вдова.
416		„	40	146,5	74	28	0	„	замужняя.
417		„	40	157,5	82	28	0	„	замужняя.
418		„	25	156	80	13	0	„	замужняя.
419		„	20	161,5	80	8	0	„	замужняя.
420		„	30	159	76	18	0	„	замужняя.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
421	Ткацкая фабрика Селиверста Семенова въ деревнѣ Тимошкинѣ.	Ткачиха	20	155	80	8	0	Звенигородск.	
422		„	37	158	80	25	0	„	замужняя.
423		„	37	157,5	84	25	0	„	вдова.
424		„	23	156,5	82	11	0	„	замужняя.
425		„	14	149,5	72	2	0	„	
426		„	40	161	77	28	0	„	замужняя
427		„	13	149	69	1	0	„	
428		„	22	153,5	82	11	0	„	замужняя.
429		„	13	135,5	62	1	0	„	
430		„	12	145,5	66	1	0	„	
431		„	17	150,5	80	5	0	„	
432		Шпульница	15	140,5	76	2	0	„	
433		„	14	135	68	7	0	„	Conjunct. scroful.
434		„	8	122	57	1	0	„	
435		„	10	126	62	2	0	„	
436	Ткацкая фабрика Алексѣя Антонова въ дер. Тимошкинѣ	Ткачиха	34	149	77	19	½	„	замужняя.
437		„	28	160,5	80	14	0	„	замужняя.
438		„	33	156	81	23	0	„	замужняя.
439		„	28	158	79	15	0	„	замужняя.
440		„	13	139,5	67	2	0	„	
441		„	18	159	88	6	0	„	
442		„	16	160,5	84	4	0	„	
443		„	17	157	79	5	0	„	
444		„	17	158	78	5	0	„	
445		„	16	148	71	5	0	„	
446	Спичечный заводъ Анисьи Андреевлй въ дер. Бреховѣ.	Съемщица	16	160,5	84	2	1	„	
447		„	17	157	82	1	0	„	Icterus.
448		„	22	147	75	8	0	„	
449		„	15	157,5	76	1	0	„	
450		„	26	160	79	½	0	„	
451		„	30	151	76	10	0	„	Замужн. Крайняя анемія.
452		„	13	147,5	66	1	0	„	
453		„	15	151	75	1	1	„	
454		„	12	143,5	67	½	0	„	
455		„	34	155	81	2½	0	„	Замужн. Анемія. Одного зуба нѣтъ.
456		„	20	155,5	76	2	9	„	Разлитая сыпь по лицу. Анемія.
457	Спичечный заводъ Анны Климовой въ дер. Бреховѣ.	Съемальщица	16	149,5	76	3	0	„	1-го верхняго зуба нѣтъ. 1 зубъ каріоз.
458		„	28	160,5	79	10	0	„	Замужняя, 1 зубъ каріозный.
459		„	18	158,5	80	3	1	„	1 зубъ каріозный.
460		„	13	132	66	3	0	„	Caries 5 зубовъ.
461		„	13	141	62	8	1	„	
462		„	26	150,5	81	6	0	„	Замуж. Periostitis chron. верхней челюсти и края твердаго неба. 3 зуба каріозные, 2 выпали.
463		„	15	154	69	1	0	„	
464		„	17	160	71	3	0	„	
465	Кожевенный заводъ купч. Стариченковой при с. Вельяминовѣ.	Пастил. клеп.	23	157	90	3-е лѣто.	0	„	
466		„	24	158,5	80	3 „	0	„	замужняя.
467		„	20	157	86	3 „	0	„	
468		„	17	154	80	3 „	0	„	
469		„	20	151	80	3	0	„	
470		„	18	152	88	3 „	0	„	
471		„	17	155,5	78	1 „	0	„	
472		„	17	150	78	3 „	0	„	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
473	Кож. з. Стариченной при сел. Вельяминовѣ.	Настил. клея.	18	145	84	4 л.	0	Звенигородск.	
474		„	18	154,5	80	3 „	0	„	
475		„	41	155,5	85	4 „	0	Воскресенск.	Мѣщащ. замужн. 8 л. работала на ткацкихъ фабрик.
476	Кож. зав. Брюхоненко при с. Вельяминовѣ.	„	16	148	78	3 весну.	0	Звенигородск.	
477		„	22	155,5	79	4 „	0	„	замужняя.
478		„	15	146	74	3 „	0	„	Laringitis.
479		„	14	150,5	77	3 „	0	„	
480		„	17	156	87	4 „	0	Клинск.	замужняя.
481		„	17	145,5	71	4 „	0	„	

Важнѣйшія опечатки.

	Напечатано:	Слѣдуетъ читать:
Страница 43 строка 1-я снизу	6 человѣкъ	26 человѣкъ
	54%	5.4%
„ 149, таблица	Общее наименованіе число	Общее число
„ 178 стр. 12	выше	ниже

I.

ПЛАНЫ

фабричныхъ заведеній Можайскаго уѣзда, снятые на мѣстахъ.

№ 1. Планъ Ваулинской бумагопрядильной мануфактуры купца Балина и Тупышева при с. Ваулинѣ Можайскаго уѣзда.

I. Старый корпусъ.
I-а. Матерьяльный магазинъ.
II. Старая паровая.
III. Старая котельная
IV. Средній корпусъ.
IV-а. Кузница.
V. Новый корпусъ.
V-а. Трепальная и сортировная хлопка
V-в. Накедачная.
VI. Новая паровая.
VI-а. Главная передача.
VII. Котельная.
VIII. Фабричная лавка.
IX. X. XI. Жилыя помѣщенія рабочихъ.
XII. Контора и квартиры служащихъ.
XIII. Квартира кассира и др.
XIV. Квартира директора фабрики.
XV. Сторожка.
XVI. Литейная.
XVII. Баня для рабочихъ.
XVIII. Баня для служащихъ
XIX. XX и XX-а. Плотницкая
XXI. Газовый заводъ
XXII. Складъ хлопка.
XXIII. Квартира полицейскаго урядника.

0 6 12 18 24 30 36 42

1 сантиметръ = 6 саж.

каналъ
сточъ
Стокъ кондесаціонной
воды изъ паровой
Рѣка
Протва

№ 2. Планъ писчебумажной фабрики купца Клюгина,

нынѣ фуляро-набойной фабрики купца Юттля при селѣ Марфинъ Бродъ Можайскаго уѣзда.

Рѣка Москва

XIV-а

XIV.

XIII.

XII.

р.

тр.

II. II-а II-б. отт. V. V-а VI.

III.

I. III-а

IV.

VI-а

А. В. А. р.

Кр. р.

XI.

шлюзъ

X.

Б. IX А. VIII VIII-а.

VII-а VII.

Запруда р. Москвы.

0. 18. 36. 54. 72. 90.

Масшт. 6 с. въ сант.

I. Самочерпальная г. Клюгина и самоткацкая г. Юттля.

II. Отдѣлочная, сушилка и набивная г. Юттля.

II-а. Котельная. } г. Юттля.

II-б. Паровая.

III. Запасные рольные чаны г. Клюгина.

III-а. Рольные чаны и рѣзка тряпья.

а. Паровая машина.

б. Передаточные ремни.

IV Американка.

V. Промывная и запарная.

V-а Турбинъ.

VI. Лабораторная, манерная и самоткацкая г. Юттля

VI-а. Тесовый навѣсъ склада тряпья г. Клюгина

VII и VII-а. Запарныя пряжи.

VIII и VIII-а. Баня и предбанникъ.

IX. Кузница.

А Различнаго рода сараи. В- погребъ.

X. Набивной корпусъ и лѣтняя сушилка фулярныхъ платковъ.

XI. Контора и помѣщеніе г. Юттля и Клюгина.

XII. Жилое помѣщеніе рабочихъ г. Юттля.

XIII. Плотницкая

XIV и XIV-а Незанятое жилое помѣщеніе прежнихъ рабочихъ г. Клюгина.

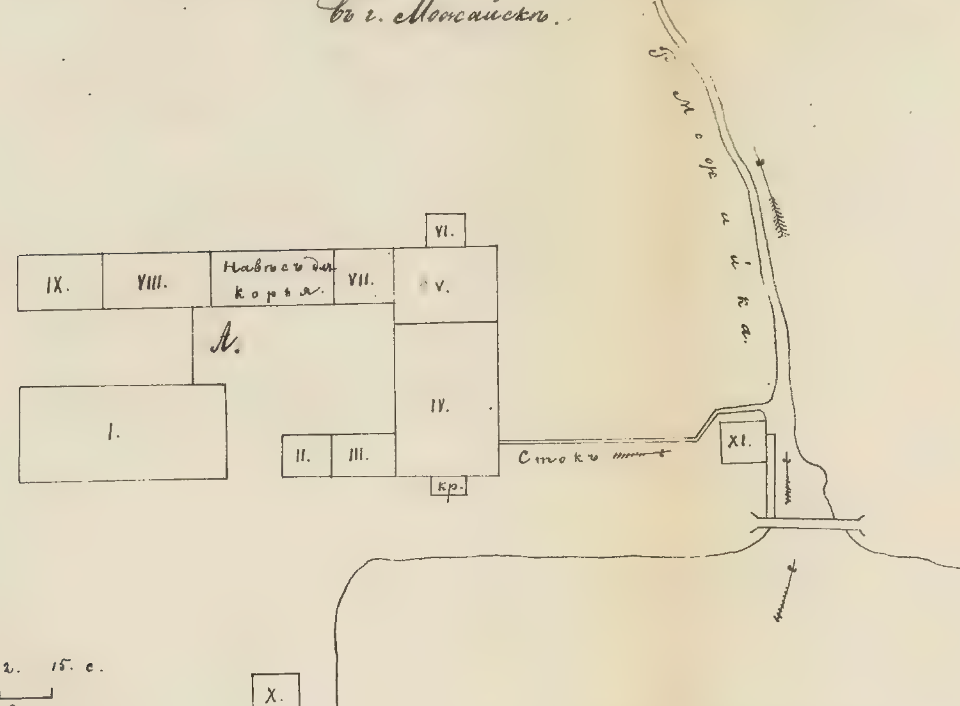
ст. Прежнія сточныя канавы изъ рольной г. Клюгина въ рѣку и водоотводный каналъ

ƒ. Пріемный резервуаръ для плотничныхъ отбросовъ.

р. - ретирадъ.

№3. Кожевенный заводъ наслѣдниковъ купч. Хлѣбниковой

въ г. Можайскѣ.



I. Квартира хозяевъ.
II. Старая отдѣлочная.
III. Складъ кожъ и проч.
IV. Дубная и зольная
V. Остатки прежняго завода.
VI. Овинъ для сушки корья.
VII. Отдѣлочная.
VIII, IX. Сараи одного изъ наслѣдниковъ завода.
X. Баня.
XI. Кожухъ водяного колеса и толчея ивоваго корья.
А. Заборъ.

3. 6. 9. 12. 15. с.

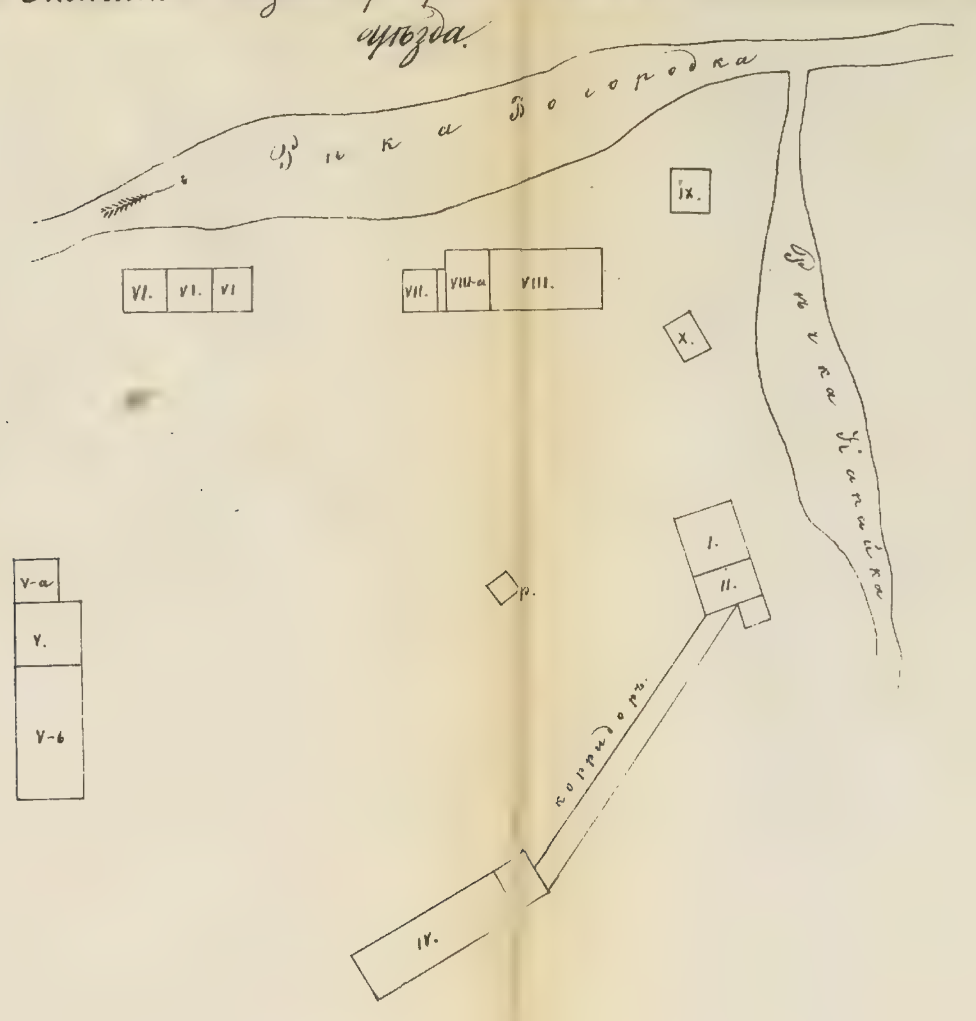
Въ сантиметрѣ 3. саж.

II.

ПЛАНЫ

фабричныхъ заведеній Волоколамскаго уѣзда, снятые на мѣстахъ.

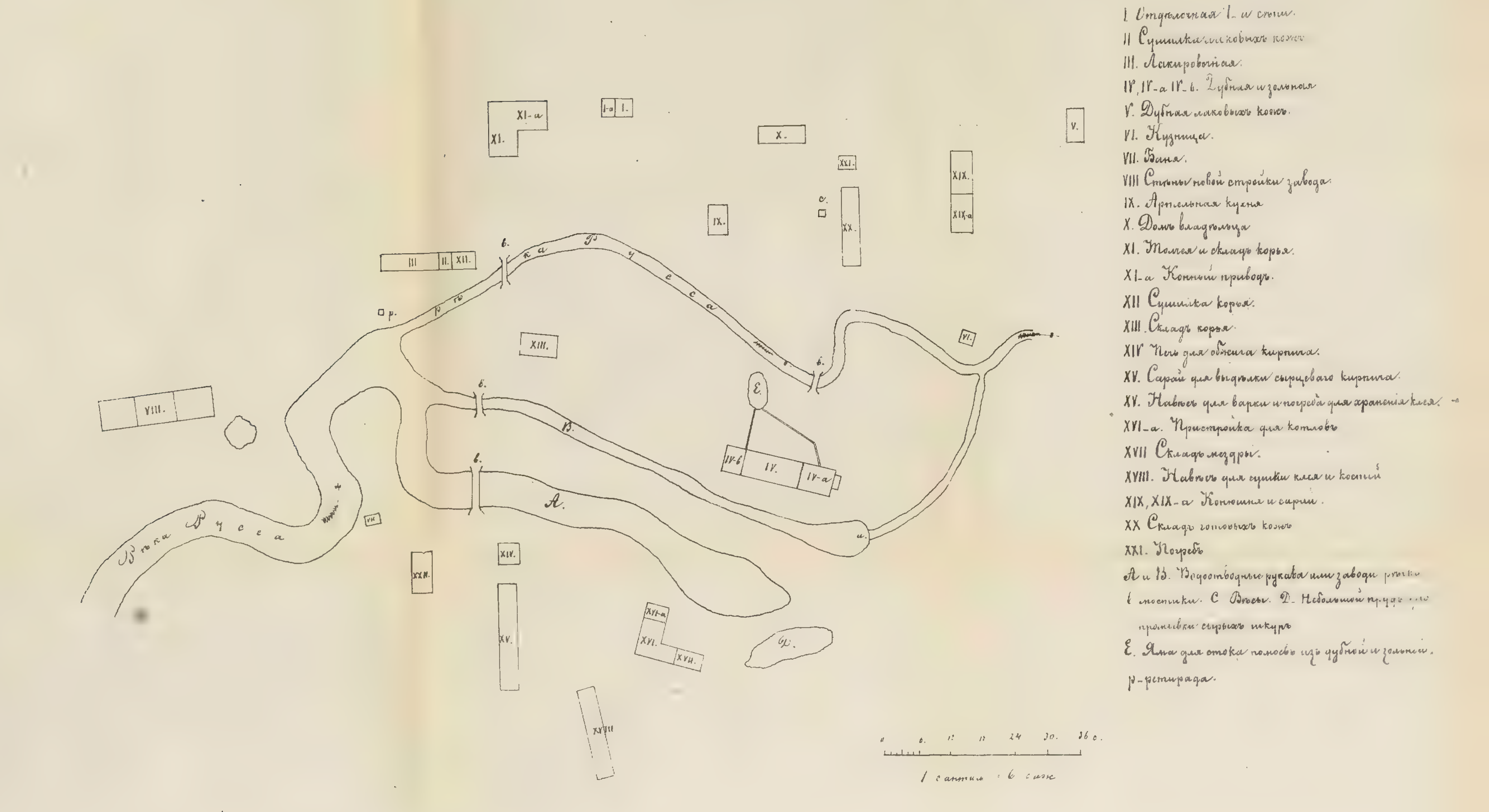
№ 1 Отбѣльноткацкая фабрика Власова въ Утишевѣ Волоколамскаго уѣзда.



1 сант. = 10 саж.

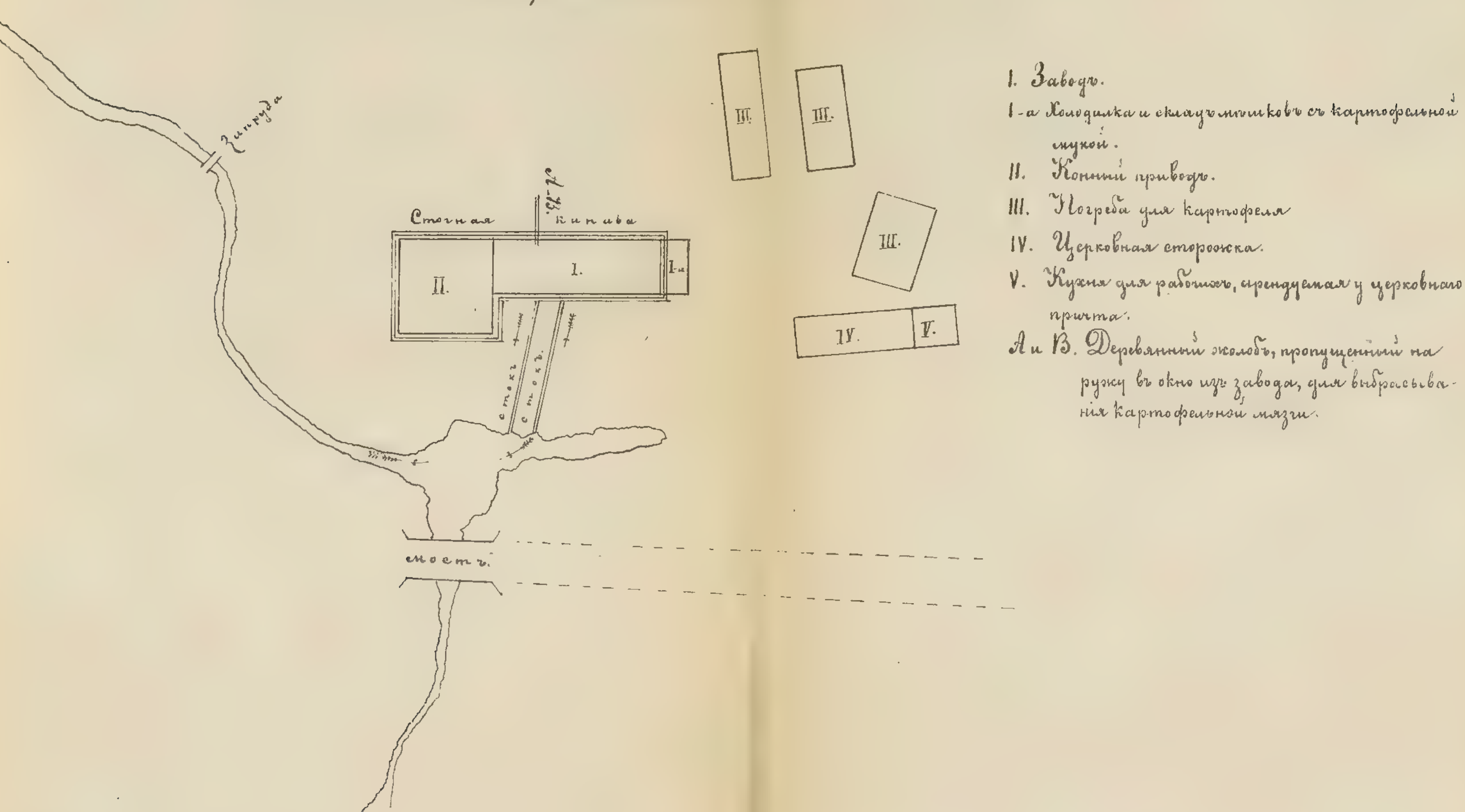
I. Складальная.
II. Кухня.
III, IV. Запасная сушилка.
V. Крахмальная.
V-а Конный приводъ.
V-в. Сушилка.
VI. Сушилка и курильная.
VII. Красильная.
VIII. Спиртовая.
VIII-а Закатальная
IX. Складъ хлорной извести.
X. Погребъ.

№ 2 Планъ кожевеннаго завода Гавр. Ив. Русакова
въ дер. Марковой Волоколамскаго уѣзда.



№ 3-й Картофельнотерочный заводъ купца Богатырева

въ городѣ Волоколамскѣ.

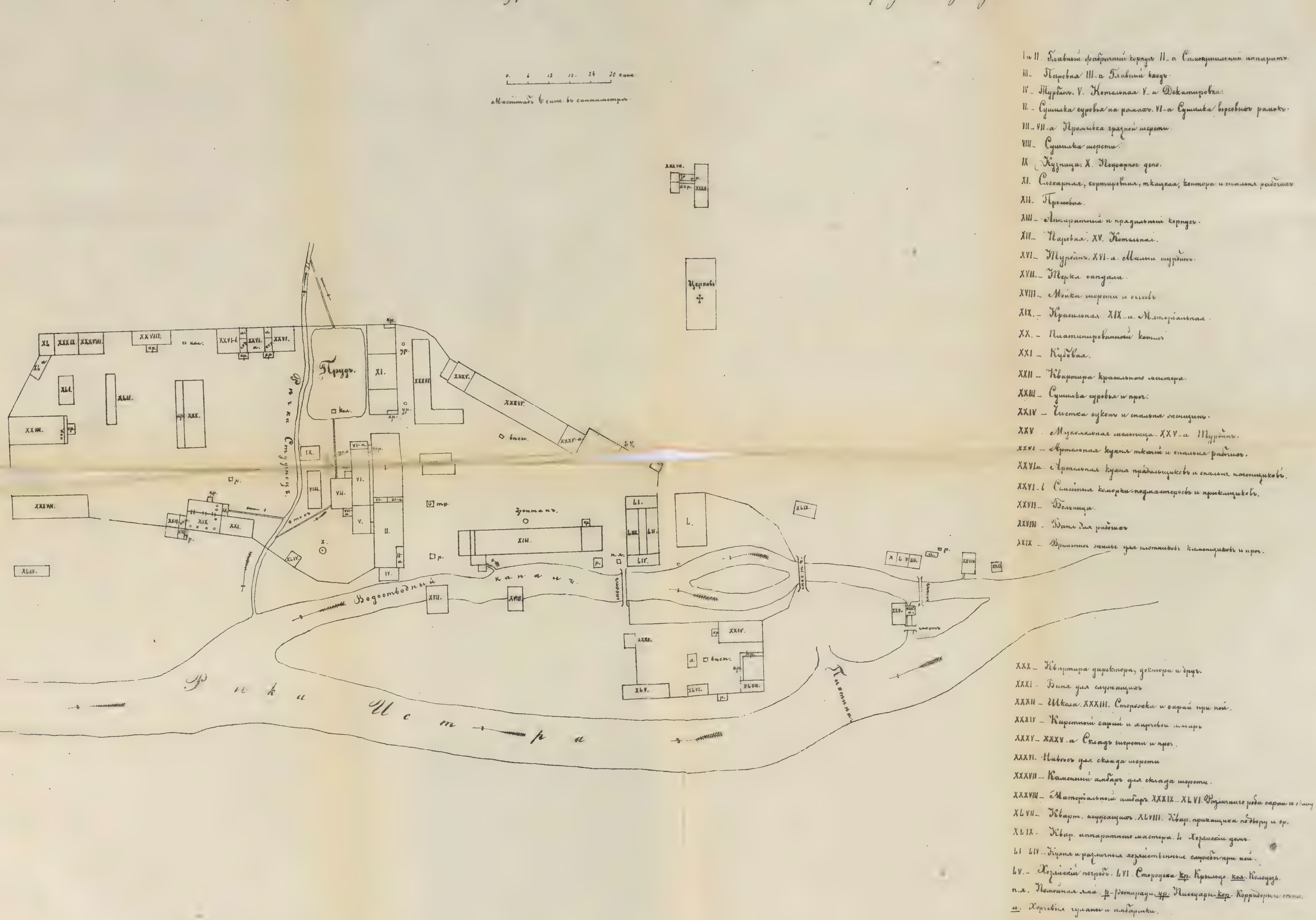


III.

ПЛАНЫ

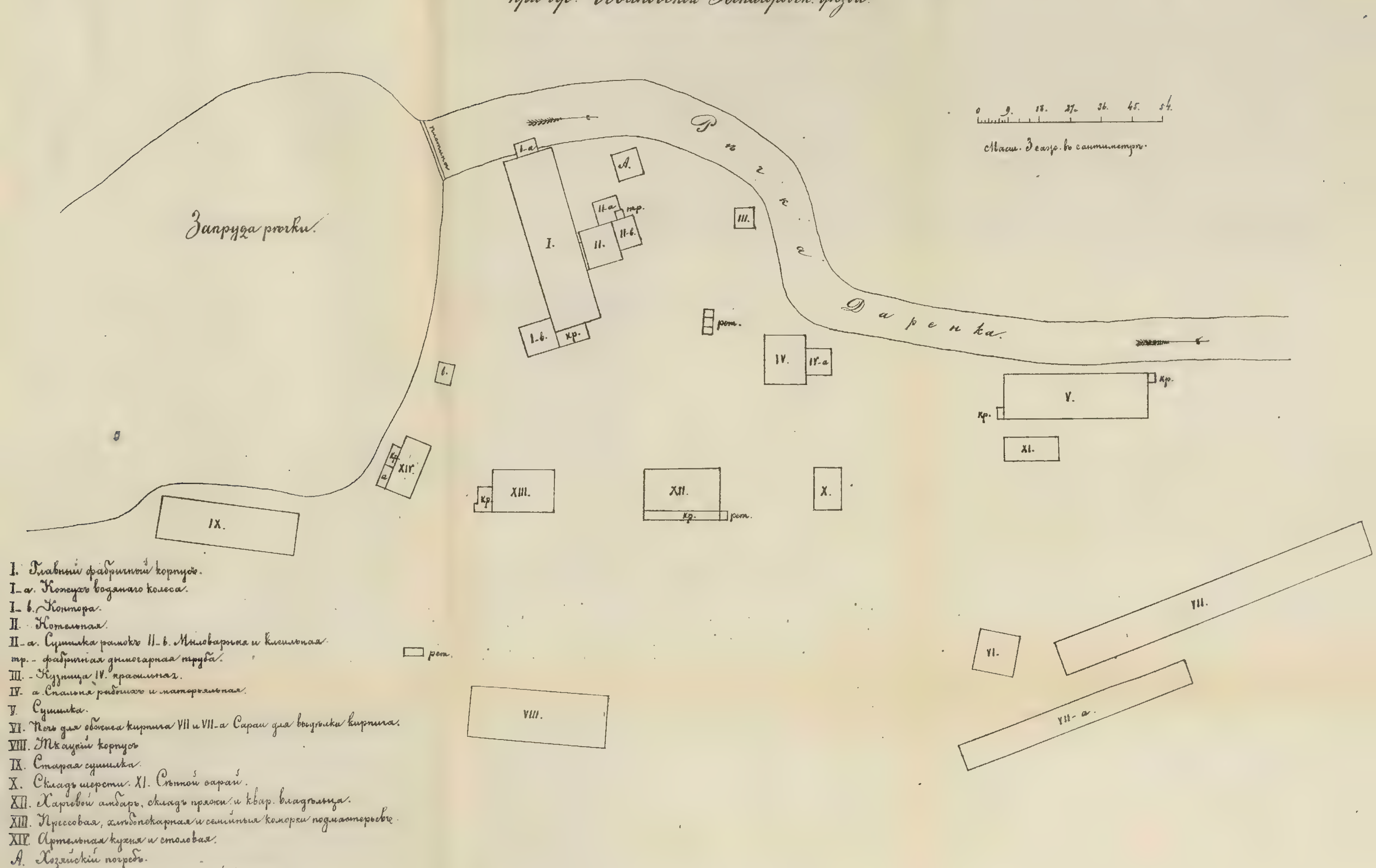
фабричныхъ заведеній Звенигородскаго уѣзда, снятые на мѣстахъ.

№ 1ⁱ Планъ суконной фабрики Г^жи Цуриковой при селѣ Шановскомъ Звенигородскаго уѣзда



Планъ суконной фабрики бр. Петровыхъ при дер. Ивановской Звенигородск. уѣзда

№ 2.

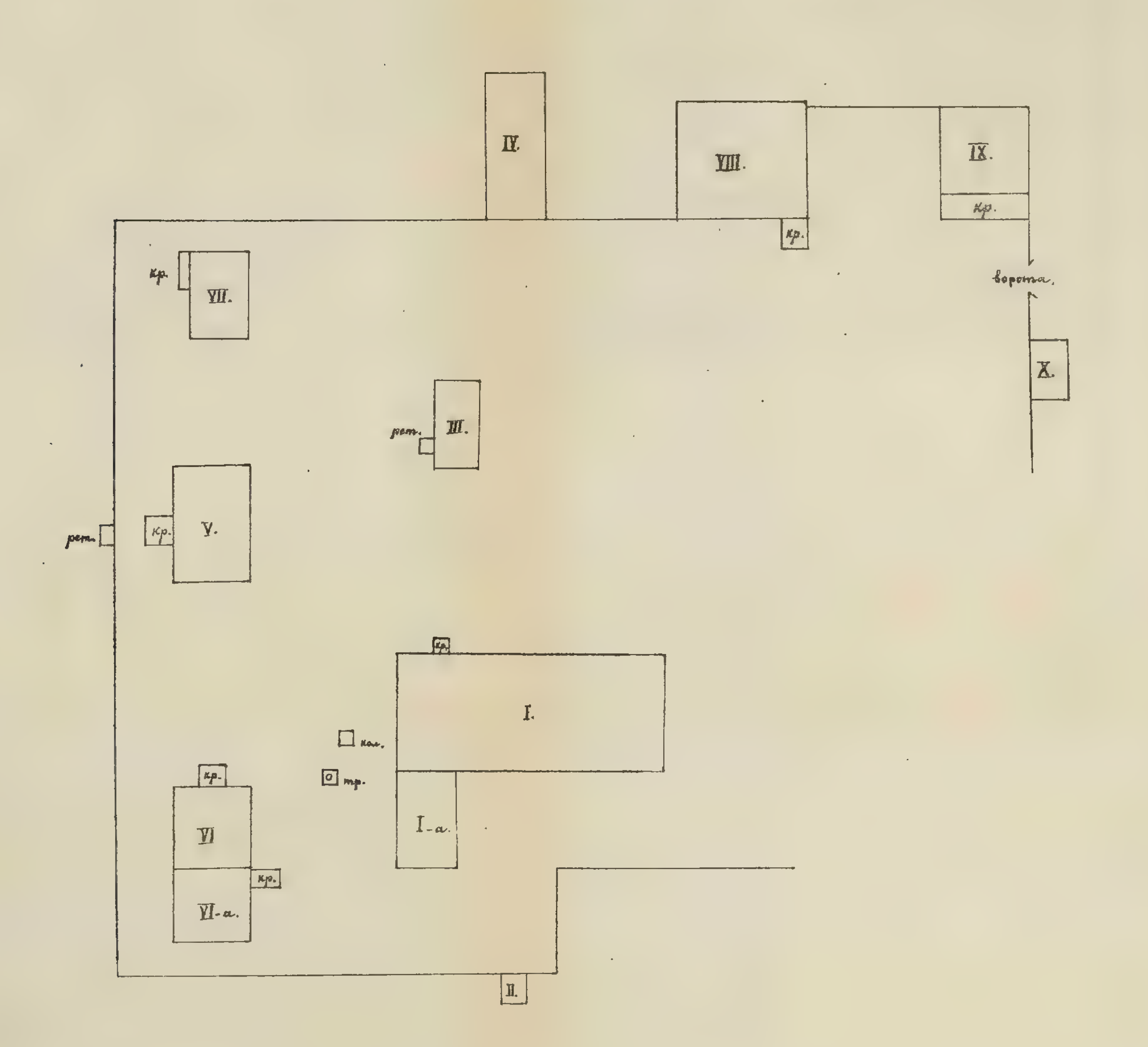


I. Главный фабричный корпусъ.
I-а. Кожухъ водяного колеса.
I-в. Контора.
II. Котельная.
II-а. Сушилка рамокъ II-в. Мыловарня и клеильная.
тр. - фабричная дымогарная труба.
III. - Кузница IV. красильная.
IV- а. Спальня рабочихъ и матерьяльная.
V. Сушилка.
VI. Печь для обжига кирпича VII и VII-а Сараи для выдѣлки кирпича.
VIII. Ткацкій корпусъ
IX. Старая сушилка.
X. Складъ шерсти. XI. Сѣнной сарай.
XII. Харчевой амбаръ, складъ пряжи и квар. владѣльца.
XIII. Прессовая, хлѣбопекарная и семейныя коморки подмастерьевъ.
XIV. Артельная кухня и столовая.
А. Хозяйскій погребъ.
а - Харчевой чуланъ при артельной кухнѣ
в.... Складъ разнаго хлама
рет. - ретирадъ.

Планъ самоткацкой фабрики купца Никол. Полякова

№ 3-е

въ деревнѣ Новой Звенигородскаго уѣзда.



0. 9. 18. 27. 36. 45.

Мас. 3 саж. въ сантиметръ.

I Ткацкiй корпусъ и паровая.

I а. Котельная.

II. Кузница

III. Складъ разнаго хлама.

IV. Кладовая и хозяйскiй погребъ.

V. Кухня самоткачей и семейныя каморки.

VI. Кухня ручныхъ ткачей.

VI-а Баня.

VII и IX. Квар. служащихъ

VIII. Квартира владѣльца и контора.

X.. Сторожка.

тр. - Фабричная труба.

рет - ретирадъ.

кол. - колодезь.

кр. - крыльцо.

№ 4. Кожевенный заводъ купч. Стиричинковой

при с.-цѣ Вильяминовѣ Звенигородскаго уѣзда.



I. Домъ владѣльца

II. Кухня рабочихъ.

III. Контора.

IV. Отдѣлочная.

V. Лѣтняя сушилка кожъ.

VI. Мазальная.

VII. Сторожка.

VIII. Гладильная и сушилка кожъ.

XIII. Зольная.

X, XIV. XV, XVI. Дубная.

XXIII. Клееварный заводъ.

XXIV. Сушилка клея.

XXIX Сторожка садовника

XXXIV. Свалка корья.

XXXIV-а. Кожухъ водяного колеса.

XXXIV-б. Толчея

XXXIV-с. Мочильная для мочки кожъ пестами.

XXXV. Овины для сушки ивовой и еловой коры

IX. XI. XII. XVI. XVII. XVIII. XIX. XX. XXI XXI XXII XXV. XXVII XXVIII. XXX. XXXI. XXXII. XXXIII. — Различнаго рода навѣсы и сараи для склада корья, кожъ, мездры, клея; известковыхъ ... для сушки клея и проч.

А. Плотъ для промывки кожъ въ рѣкѣ

р. Ретирада

кол. Колодезь.



I. Отдѣлочная.
II. Домъ владѣльца.
III. Сушилка и складъ кожъ.
IV. Лѣтняя сушилка.
V. Сторожка.
VII. Сушилка клея.
VIII. Клееварный заводъ.
XI. Грѣльня воды для кожъ.
XII. XIV. XVII. Дубная.
XIX. Зольная.
XXI. Баня.
XXIII. Хлѣбный амбаръ.
XXIV. Кухня для рабочихъ.
XXV. Погребъ.
XXVI. Зимняя сушилка кожъ.
VI. XIII. XV. XX. Складъ корья.
IX. XVI. Складъ мездры и извѣстки.
XVII. Складъ кожъ.
X. XXII. XXVII. XXVIII. Различные сараи и склады матерьяловъ.
Кол. – колодезь.
р. Ретирада.
А. Плотъ для промывки кожъ въ рѣкѣ.

№ Кожевенный заводъ Инженеръ-технолога Брюхоненко при сел. Вельяминовъ Звенигородскаго уѣзда.

I. Домъ владѣльца.
I.-а Кухня хозяйская.
II. Кухня для рабочихъ.
V, X. Сушилка кожи и корья.
VI. Отдѣлочная
VII. Новая каменная дубная и зольная.
XII. Конный приводъ и толчея.
XIV. Овинъ для сушки корья.
XV, XVI. Сараи для выдѣлки кирпича.
XVII. Печь для обжига кирпича.
XVIII. Кухня порядовщиковъ и обжигалъ.
XIX. Сушильный навѣсъ для клея.
XX. Клееваренный заводъ.
XXI. Старая дубная.
III. IV. VIII. IX. XI. XIII. Различнаго рода сараи и склады.
A. Плотъ для промывки кожъ въ рѣкѣ.
р.— ретирада.

12) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ II. Выпускъ I.** Очеркъ статистики народонаселенія Рузскаго и Можайскаго уѣздовъ (съ діаграммами и картами) *С. П. Матвѣева.* 1881 г. Цѣна 2 р.

13) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики* **Томъ III. Выпускъ I.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда (съ чертежами, діаграммами и планами фабрикъ и заводовъ) *Ф. Ф. Эрисмана.* 1881 г. Цѣна 2 р.

14) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ II.** Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія (съ чертежами и планами) *А. В. Погожева.* 1881 г. Цѣна 1 р. 50 к.

15) **Пятый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы засѣданій и труды съѣзда (съ діаграммами и чертежами). 1881 г. Цѣна 2 р.

16) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарной статистики.* **Томъ III. Выпускъ III.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузскаго уѣздовъ (съ 12 планами) *А. В. Погожева.* 1882 г. Цѣна 1 р. 50 к.

17) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ III. Вып. IV.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. **Часть первая** (съ діаграммами и планами) *Ф. Ф. Эрисмана* 1882 г. Цѣна 2 р.

18) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ III. Выпускъ V.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. **Часть вторая** (съ діаграммами и планами) *Ф. Ф. Эрисмана.* 1882 г. Цѣна 2 р.

19) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** *Отдѣлъ санитарный.* **Томъ III Выпускъ VI.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣздовъ (съ 12 планами) *А. В. Погожева.* 1882 г. Цѣна 1 р. 25 коп.

Съ требованіями обращаться въ книжные магазины: въ **Москвѣ**—Мамонтова, Васильева, «Новаго Времени» и друг.; въ **Петербургѣ**—Мамонтова, «Новаго Времени» и др. **Тамъ же продаются изданія Московской губернской земской управы по отдѣлу хозяйственной статистики и проч.** Складъ изданій при Московской губернской зем. управѣ.

Московская губернская земская санитарная коммиссія высылаетъ свои изданія въ обмѣнъ на протоколы засѣданій съѣздовъ земскихъ врачей, на труды земскихъ и городскихъ санитарныхъ коммиссій, медицинскихъ и другихъ ученыхъ Обществъ, статистическихъ комитетовъ и вообще—на изданія, имѣющія своимъ предметомъ или касающіяся общественной и частной медицины и статистики.

Цѣна 1 руб. 25 к.


2007053107